

大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る

事後調査報告書

(平成23年2月分)

大 阪 市 港 湾 局

大阪湾広域臨海環境整備センター

# 目 次

## I 事後調査の概要

1. 調査概要 .....	I - 1
2. 工事の実施状況 .....	I - 9
3. 調査結果の概要 .....	I - 10
3 - 1. 埋立地関連 .....	I - 10
3 - 2. 廃棄物搬入施設関連 .....	I - 18

## II 事後調査結果

1. 埋立地に係る事後調査結果 .....	II - 1
2. 廃棄物搬入施設に係る事後調査結果 .....	II - 23

## I 事後調査の概要

## 1. 調査概要

「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく平成 23 年 2 月（埋立地関連：大気質、水質、底質 廃棄物搬入施設関連：大気質、交通量）の事後調査の概要は表－1 に、調査地点の位置は図－1 に示すとおりである。

表－1 (1) 事後調査の概要（平成 23 年 2 月）

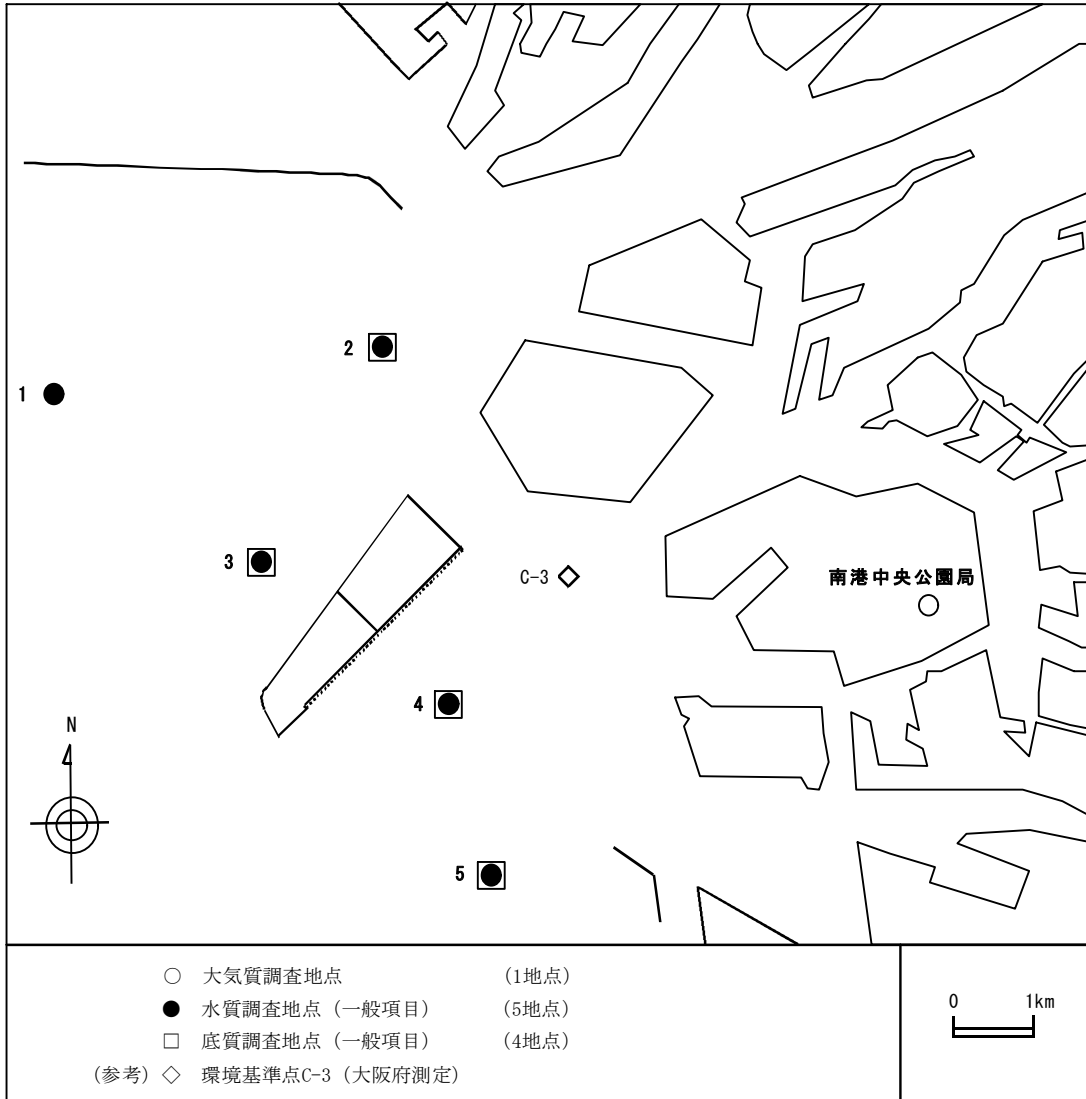
調査区分		調査項目	調査地点等	調査期間等	
埋立地 関連	大気質	一般環境 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 窒素酸化物(NO <sub>2</sub> ,NO) 浮遊粒子状物質(SPM) 風向・風速	1 点 南港中央公園局	平成 23 年 2 月 1 日 ～28 日  (通年連続)	
	水質	一般項目 水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 溶存酸素量(DO) 全窒素(T-N)、全磷(T-P) 透明度、水温、塩分、濁度 浮遊物質(SS)、クロロフィル a	5 点 (1～5) × 2 層 上層：海面下 1m 下層：海底面上 2m	平成 23 年 2 月 8 日  (1 回/月)	
		埋立中の濁り等監視 (廃棄物処分場周辺)	放流水 1 点	濁度、水温 水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 溶存酸素量(DO)	平成 23 年 2 月 1 日 ～28 日  (連続測定)
				浮遊物質(SS) 不揮発性浮遊物質(FSS)	平成 23 年 2 月 1、 8、15、22 日  (1 回/週)
			水素イオン濃度(pH) 化学的酸素要求量(COD) 全窒素(T-N)	平成 23 年 2 月 8 日  (1 回/月)	
			全磷(T-P)、n-ヘキサン抽出物質 大腸菌群数	平成 23 年 2 月 8 日  (4 回/年)	
		護岸外周	3 点 (19～21) × 2 層 (護岸から 30m) 上層：海面下 1m 下層：海底面上 2m ただし n-ヘキサン抽出物質及び大腸菌群数については上層のみ調査	平成 23 年 2 月 8 日  (4 回/年)	



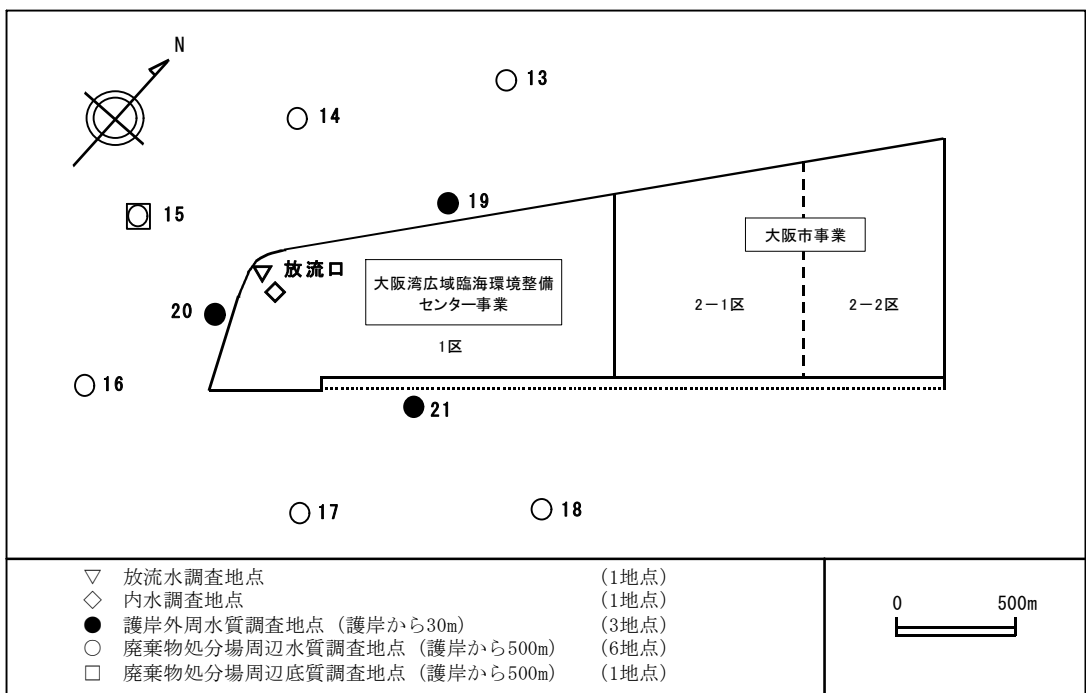


表－1(4) 事後調査の概要（平成23年2月）

	調査区分	調査項目	調査地点等	調査期間等
廃棄物搬入施設関連	大気質	二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 窒素酸化物(NO <sub>2</sub> ,NO) 浮遊粒子状物質(SPM) 風向・風速	搬入ルート沿道 大阪基地：2点 (No.2、No.3)	平成23年2月15日 ～21日 (1週間×4回/年)
			搬入ルート沿道 堺基地：2点 (No.1、No.2) 泉大津基地：2点 (A、B)	平成23年2月3日～ 9日  (1週間×4回/年)
	交通量	廃棄物輸送車 一般車	搬入ルート 大阪基地：3点 (No.1、No.2、No.4)	平成23年2月16日 (操業時間帯に実施) (4回/年)
			搬入ルート 堺基地：4点 (No.1、No.2、No.3、No.4) 泉大津基地：3点 (A、B、C)	平成23年2月7日 (操業時間帯に実施)  (4回/年)



図一1(1) 調査地点(大気質、水質・底質(一般項目))(平成 23 年 2 月)



図一1(2) 調査地点(水質・底質(放流水、内水、護岸外周及び処分場周辺))(平成 23 年 2 月)

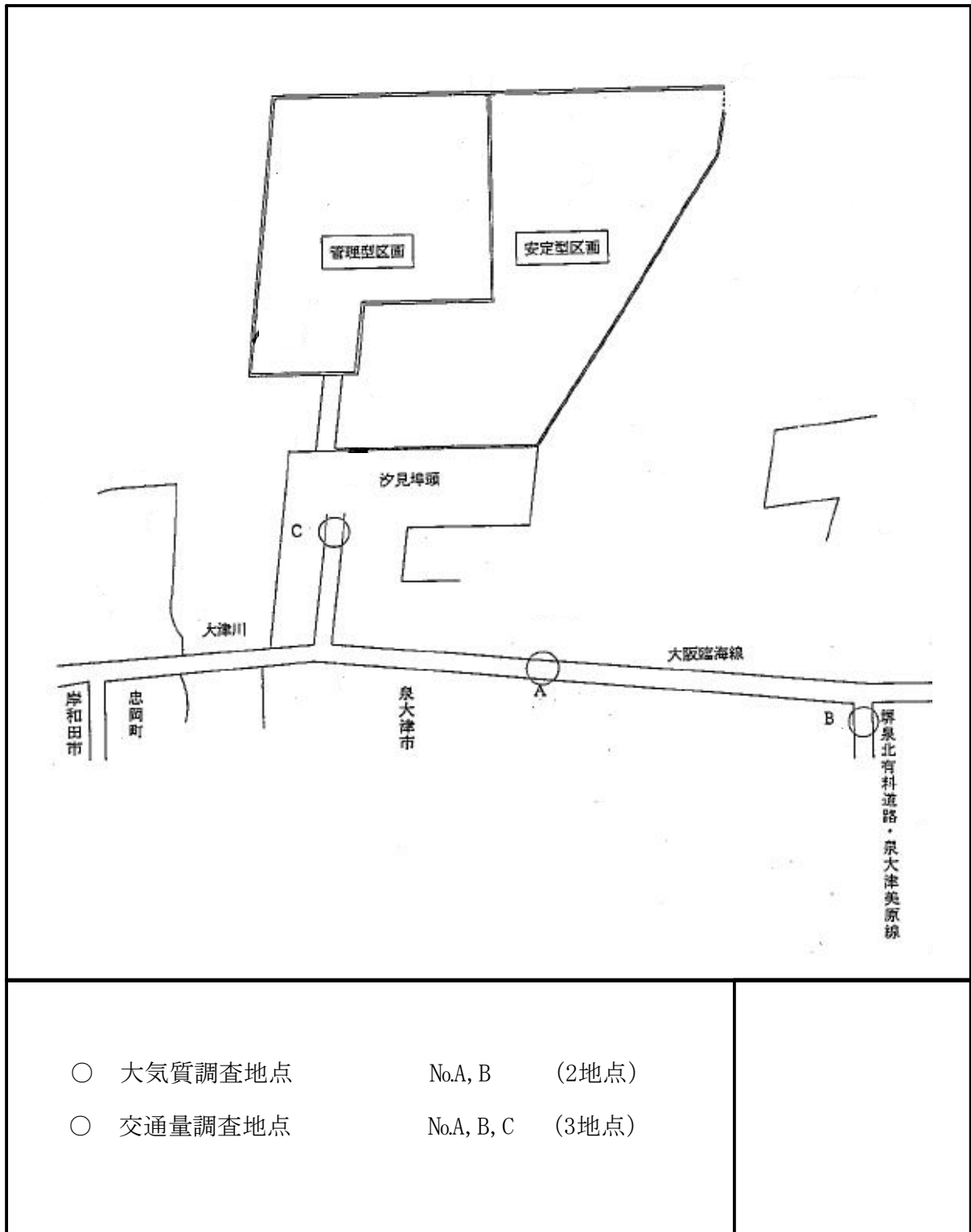




図一(3) 調査地点(廃棄物搬入施設(大阪基地):大気質、交通量)(平成 23 年 2 月)



図-1(4) 調査地点(廃棄物搬入施設(塚基地):大気質、交通量)(平成 23 年 2 月)

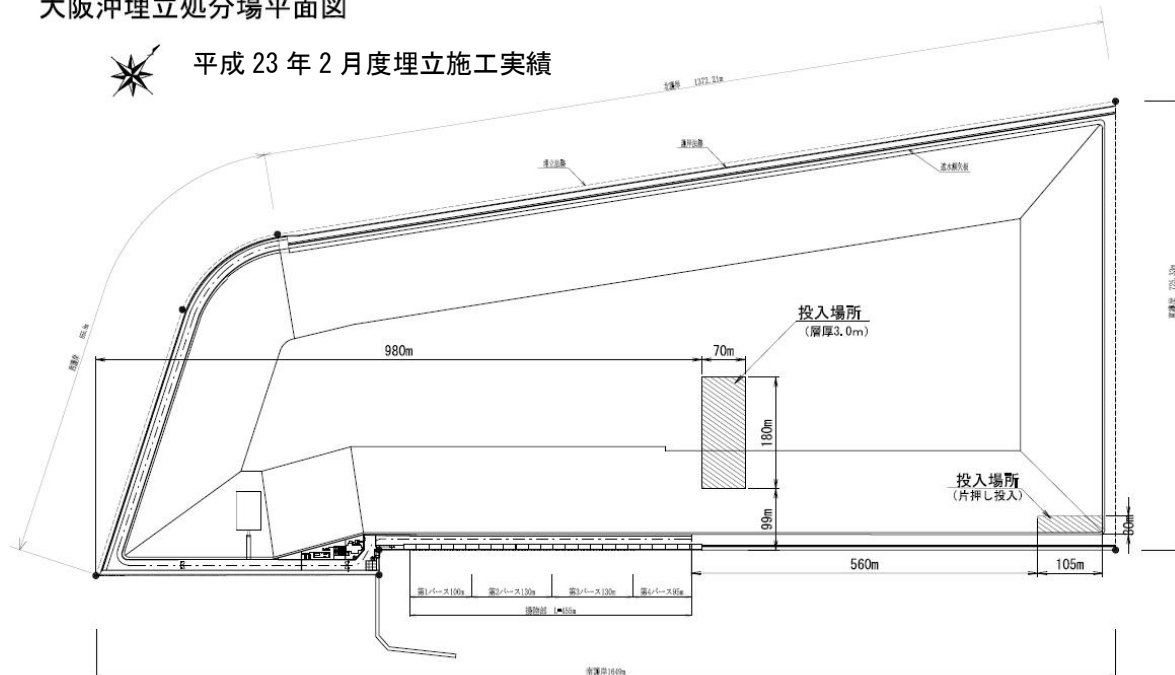


図一1(5) 調査地点(廃棄物搬入施設(泉大津基地):大気質、交通量)(平成23年2月)

## 2. 工事の実施状況

平成 23 年 2 月の工事の実施状況は、図-2 に示すとおりである。

大阪沖埋立処分場平面図



埋立量 (m <sup>3</sup> )	進捗率 (%)
881,775	6.3

埋立容量(計画量) : 13,975,000 m<sup>3</sup>

図-2 工事の実施状況 (平成 23 年 2 月)

### 3. 調査結果の概要

#### 3-1. 埋立地関連

##### (1) 大気質

###### 1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の月平均値は、0.007ppmであった。また、日平均値の最高値は0.018ppm、1時間値の最高値は0.031ppmであり、環境基準値(日平均値:0.04ppm、1時間値:0.1ppm)を下回っていた。

###### 2) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の月平均値は、0.036ppmであった。また、日平均値の最高値は0.062ppmであり、環境基準値(日平均値:0.04~0.06ppmのゾーン内またはそれ以下)を上回っていた。日平均値が0.06ppmを超えた日数は、1日であった。

###### 3) 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質(SPM)の月平均値は、0.034mg/m<sup>3</sup>であった。また、日平均値の最高値は0.092mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.129mg/m<sup>3</sup>であり、環境基準値(日平均値:0.10mg/m<sup>3</sup>、1時間値:0.20mg/m<sup>3</sup>)を下回っていた。

##### (2) 水質 (一般項目)

###### 1) 水素イオン濃度 (pH)

水素イオン濃度(pH)は上層で8.2~8.4、下層で8.0~8.3の範囲にあり、上層では調査地点4及び5において環境基準値(7.8以上8.3以下)の上限値を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値の範囲内であった。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点4(8.4)、調査地点5(8.4)であったが、事業実施前の当海域における水質調査の結果(平成12年度)は、上層で7.7~8.6であり、いずれもこの範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

###### 2) 化学的酸素要求量 (COD)

化学的酸素要求量(COD)は上層で2.7~3.2mg/L、下層で1.6~2.6mg/Lの範囲にあり、上層では調査地点2及び5において環境基準値(3mg/L)を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点2(3.2mg/L)、調査地点5(3.1mg/L)であったが、事業実施前の当海域における水質調査の結果(平成12年度)は、上層で1.6~4.9mg/Lであり、いずれもこの範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

### 3) 溶存酸素量 (DO)

溶存酸素量 (DO) は上層でいずれも 10 mg /L、下層で 9.0～9.7mg/L の範囲にあり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値 (5mg /L) を満たしていた。

### 4) 全窒素 (T-N)

全窒素 (T-N) は上層で 0.67～1.4mg/L、下層で 0.28～0.48mg/L の範囲にあり、上層では全ての調査地点で環境基準値 (0.6mg /L) を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点 1 (0.96mg/L)、調査地点 2 (0.89 mg/L)、調査地点 3 (1.0mg/L)、調査地点 4 (1.4mg/L)、調査地点 5 (0.67mg/L) であったが、事業実施前の当海域における水質調査の結果 (平成 12 年度) は、上層で 0.46～2.1mg/L であり、いずれもこの範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

### 5) 全燐 (T-P)

全燐 (T-P) は上層で 0.040～0.055mg/L、下層で 0.025～0.037mg/L の範囲にあり、上層では調査地点 5 において環境基準値 (0.05mg /L) を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点 5 (0.055mg/L) であったが、事業実施前の当海域における水質調査の結果 (平成 12 年度) は、上層で 0.021～0.15mg/L であり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

### 6) 濁度

濁度は上層でいずれも 2 度(カリン)、下層で 1～2 度(カリン)の範囲であった。

### 7) 浮遊物質量 (SS)

浮遊物質量 (SS) は上層でいずれも 1mg/L、下層で報告下限値未満 (<1mg/L) ～1mg/L の範囲であった。

### 8) クロロフィル a

クロロフィル a は上層で 3～6  $\mu$ g /L、下層で 1～4  $\mu$ g /L の範囲であった。

### (3) 水質（放流水及び内水）

#### 1) 放流水（連続測定）

濁度は、0.4～1.2度(カリン)（平均値 0.8度(カリン)）の範囲であった。

水温は、4.4～8.7℃（平均値 5.8℃）の範囲であった。

pH は、7.8～8.2 の範囲にあり、測定期間を通じて放流水の基準値及び管理目標値（5.0 以上 9.0 以下）の範囲内であった。

COD は、いずれも 4.2～4.4mg/L の範囲にあり、測定期間を通じて放流水の基準値（90mg/L）及び管理目標値（40mg/L）を下回っていた。

DO は、No.1 及びNo.2 接触酸化槽において全測定を通じて 10.0mg/L であった。

\* 水温は、分配槽の温度を測定。

\* DOについては、測定計設置調整中のため、参考値として接触酸化槽での測定値を掲載。

#### 2) 放流水、内水

##### ①放流水

SS は、2.3～4.0mg/L（平均値 3.1mg/L）の範囲にあり、全測定を通じて放流水の基準値（60mg/L）及び管理目標値（50mg/L）を下回っていた。

FSS は、1.1～1.9mg/L（平均値 1.5mg/L）の範囲であった。

pH は、8.2 であり、放流水の基準値及び管理目標値の範囲内であった。

COD は、11mg/L であり、放流水の基準値及び管理目標値を下回っていた。

T-N は、2.6mg/L であり、放流水の基準値（120mg/L、日間平均 60mg/L）及び管理目標値（30mg/L）を下回っていた。

T-P は、0.25mg/L であり、放流水の基準値（16mg/L、日間平均 8mg/L）及び管理目標値（4mg/L）を下回っていた。

n-ヘキサン抽出物質は、報告下限値未満（<0.5mg/L）であり、放流水の基準値及び管理目標値（鉱油類含有量 5mg/L、動植物油脂類含有量 30mg/L）を下回っていた。

大腸菌群数は、1 個/cm<sup>3</sup> であり、放流水の基準値及び管理目標値（3000 個/cm<sup>3</sup>）を下回っていた。

砒素は 0.007 mg/L であった。

セレンは 0.014 mg/L であった。

陰イオン界面活性剤は 0.13mg/L であった。

ほう素は 8.0 mg/L であった。

ふっ素は 5.3 mg/L であった。

アンモニア等（アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物）は 1.4mg/L であった。

ダイキシン類は 0.39pg-TEQ/L であった。

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

放流水の基準値の定められている項目は、いずれも基準値を下回っていた。

## ②内水

SS は、8.6～13mg/L (平均値 11mg/L) の範囲であった。

FSS は、4.7～7.2mg/L (平均値 5.9mg/L) の範囲であった。

pH は 9.0、COD は 12mg/L、T-N は 3.0mg/L、T-P は 0.24mg/L、n-ヘキサン抽出物質は報告下限値未満 (<0.5mg/L)、大腸菌群数は 0 個/cm<sup>3</sup> であった。

砒素は 0.008 mg/L であった。

ジクロロメタンは 0.082mg/L であった。

セレンは 0.017 mg/L であった。

銅は 0.03 mg/L であった。

溶解性マンガンは 0.11 mg/L であった。

陰イオン界面活性剤は 0.10mg/L であった。

ほう素は 8.1mg/L であった。

ふっ素は 5.6mg/L であった。

アモニア等は 0.7mg/L であった。

ダイオキシン類は 0.86pg-TEQ/L

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

## (4) 水質 (護岸外周)

### 1) 浮遊物質量 (SS)

浮遊物質量 (SS) は上層でいずれも報告下限値未満 (<1mg/L) であり、下層では報告下限値未満～1mg/L の範囲であった。

### 2) 不揮発性浮遊物質量 (FSS)

不揮発性浮遊物質量(FSS)は上層、下層共に、いずれも報告下限値未満 (<1mg/L) であった。

### 3) 水素イオン濃度 (pH)

水素イオン濃度 (pH) は上層で 8.3～8.4 の範囲、下層でいずれも 8.3 であり、上層では調査地点 20 及び 21 において環境基準値 (7.8 以上 8.3 以下) の上限値を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値の範囲内であった。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点 20 (8.4)、調査地点 21 (8.4) であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域周辺 (調査地点 13～18) における水質調査の結果は、上層で 8.0～8.7 であり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。



#### 4) 化学的酸素要求量 (COD)

化学的酸素要求量(COD)は上層で2.7~4.1mg/L、下層で2.2~3.0mg/Lの範囲にあり、上層では調査地点21において環境基準値(3mg/L)を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値以下であった。

環境基準値を超過した調査地点は、上層における調査地点21(4.1mg/L)であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域周辺(調査地点13~18)における水質調査の結果は、上層で2.1~8.1mg/Lであり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 5) 溶存酸素量 (DO)

溶存酸素量(DO)は上層でいずれも10mg/L、下層で9.2~9.7mg/Lの範囲にあり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値(5mg/L)を満たしていた。

#### 6) 全窒素 (T-N)

全窒素(T-N)は上層で0.42~0.85mg/L、下層で0.25~0.37mg/Lの範囲にあり、上層では調査地点21において環境基準値(0.6mg/L)を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査地点は、上層における調査地点21(0.85mg/L)であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域周辺(調査地点13~18)における水質調査の結果は、上層で0.40~1.4mg/Lであり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 7) 全リン (T-P)

全リン(T-P)は上層で0.044~0.054mg/L、下層で0.031~0.040mg/Lの範囲にあり、上層では調査地点19において環境基準値(0.05mg/L)を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査地点は、上層における調査地点19(0.054mg/L)であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域周辺(調査地点13~18)における水質調査の結果は、上層で0.033~0.18mg/Lであり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 8) n-ヘキサン抽出物質

n-ヘキサン抽出物質は全ての調査地点で報告下限値未満(<0.5mg/L)であり、環境基準値(検出されないこと)を満たしていた。

#### 9) 大腸菌群数

大腸菌群数は報告下限値未満(<2MPN/100mL)~ $4.5 \times 10^0$ MPN/100mLの範囲であった。

#### 10) 健康項目等

砒素は上層で 0.001～0.002mg/L の範囲であり、下層でいずれも 0.002mg/L であった。

亜鉛は上層で 0.013～0.016mg/L、下層 0.011～0.013mg/L の範囲であった。

溶解性マンガンは上層、下層共に、報告下限値未満 (<0.01mg/L) ～0.01mg/L の範囲であった。

陰イオン界面活性剤は上層でいずれも 0.01mg/L、下層で報告下限値未満 (<0.01mg /L) ～0.01mg/L の範囲であった。

ほう素は上層でいずれも 2.3mg/L、下層で 2.4～2.5mg/L の範囲であった。

ふっ素は上層でいずれも 1.1mg/L、下層で 1.0～1.1mg/L の範囲であった。

アンモニア等(アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物)は上層で 0.19～0.48mg/L、下層で 0.10～0.12mg/L の範囲であった。

ダイオキシン類は 0.044～0.053pg-TEQ/L の範囲であった。

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

基準値等の定められている項目は、全調査地点における上層、下層共に、いずれも基準値等を下回っていた。

#### (5) 水質 (処分場周辺)

##### 1) 濁度

濁度は上層で 1～3 度(カリン)、下層で 1～2 度(カリン)の範囲であった。

##### 2) 浮遊物質量 (SS)

浮遊物質量 (SS) は上層、下層共に、報告下限値未満 (<1mg/L) ～1mg/L の範囲であった。

##### 3) 不揮発性浮遊物質量 (FSS)

不揮発性浮遊物質量(FSS)は上層、下層共に、いずれも報告下限値未満 (<1 mg/L) であった。

##### 4) 水素イオン濃度 (pH)

水素イオン濃度 (pH) は上層で 8.3～8.4、下層で 8.2～8.3 の範囲にあり、上層では調査地点 13、15、16 及び 18 において環境基準値 (7.8 以上 8.3 以下) の上限値を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値の範囲内であった。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点 13 (8.4)、調査地点 15 (8.4)、調査地点 16 (8.4)、調査地点 18 (8.4) であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域における水質調査の結果は、上層で 8.0～8.7 であり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 5) 化学的酸素要求量 (COD)

化学的酸素要求量 (COD) は上層で 2.3~3.3mg/L、下層で 1.8~2.4mg/L の範囲にあり、上層では調査地点 14 及び 17 において環境基準値 (3mg/L) を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査地点は、上層における調査地点 14 (3.3mg/L)、調査地点 17 (3.3 mg/L) であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域における水質調査の結果は、上層で 2.1~8.1mg/L であり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 6) 溶存酸素量 (DO)

溶存酸素量 (DO) は上層で 10~11mg/L、下層で 7.6~9.8mg/L の範囲にあり、上層、下層共に全ての調査地点で環境基準値 (5mg/L) を満たしていた。

#### 7) 全窒素 (T-N)

全窒素 (T-N) は上層で 0.71~1.4mg/L、下層で 0.33~1.1mg/L の範囲にあり、上層では全ての調査地点において環境基準値 (0.6mg/L) を上回っていたが、下層では調査地点 15 において環境基準値を上回っていた。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点 13 (0.92mg/L)、調査地点 14 (1.4mg/L)、調査地点 15 (1.1mg/L)、調査地点 16 (0.71mg/L)、調査地点 17 (1.1mg/L)、調査地点 18 (1.0mg/L)、下層における調査地点 15 (1.1mg/L) であった。廃棄物等受入前に実施した当海域における水質調査の結果は、上層で 0.40~1.4 mg/L、下層で 0.18~0.79 mg/L であり、下層の調査地点 15 以外についてはこの範囲内であった。

下層の調査地点 15 についても、環境基準点 c - 3 の過去 10 年間 (平成 12 年度~平成 21 年度) の測定結果 (下層で 0.16~1.3mg/L) の範囲内であることから、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 8) 全リン (T-P)

全リン (T-P) は上層で 0.037~0.055mg/L、下層で 0.025~0.040mg/L の範囲にあり、上層では調査地点 13 及び 18 において環境基準値 (0.05mg/L) を上回っていたが、下層では全ての調査地点で環境基準値を下回っていた。

環境基準値を超過した調査結果は、上層における調査地点 13 (0.055mg/L)、調査地点 18 (0.053mg/L) であったが、廃棄物等受入前に実施した当海域における水質調査の結果は、上層で 0.033~0.18mg/L であり、この範囲内であるため、本事業の影響によるものではないと考えられる。

#### 9) クロロフィル a

クロロフィル a は上層で 3~6  $\mu$ g/L、下層で 1~6  $\mu$ g/L の範囲であった。

10) n-ヘキサン抽出物質

n-ヘキサン抽出物質は全ての調査地点で報告下限値未満 (<0.5mg/L) であり、環境基準値 (検出されないこと) を満たしていた。

11) 大腸菌群数

大腸菌群数は  $4.5 \times 10^0 \sim 2.2 \times 10^1$ MPN/100mL の範囲であった。

12) 健康項目等

砒素は上層、下層共に、いずれも 0.002mg/L であった。

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は、上層で 0.17~0.37mg/L の範囲であり、下層でいずれも報告下限値未満 (<0.08mg/L) であった。

銅は上層で報告下限値未満 (<0.005mg/L) ~0.010mg/L、下層で報告下限値未満~0.006mg/L の範囲であった。

亜鉛は上層で 0.013~0.039mg/L、下層で 0.011~0.016mg/L の範囲であった。

溶解性マンガンは上層で報告下限値未満 (<0.01mg/L) ~0.01mg/L の範囲であり、下層でいずれも報告下限値未満であった。

陰イオン界面活性剤は上層で 0.01~0.02mg/L、下層で報告下限値未満 (<0.01mg/L) ~0.01mg/L の範囲であった。

上記以外の調査項目については、いずれも報告下限値未満であった。

環境基準値等の定められている項目は、全調査地点における上層、下層ともに、いずれも基準値以下であった。

(6) 底質 (一般項目)

化学的酸素要求量 (COD) は 18~31mg/g 乾泥、硫化物は 0.39~0.70mg/g 乾泥、全窒素 (T-N) は 1.6~2.8mg/g 乾泥、全リン (T-P) は 0.45~0.64mg/g 乾泥の範囲であった。

(7) 底質 (処分場周辺)

化学的酸素要求量 (COD) は 31mg/g 乾泥、硫化物は 0.45mg/g 乾泥、全窒素 (T-N) は 2.6mg/g 乾泥、全リン (T-P) は 0.51mg/g 乾泥であった。

総水銀は 0.11mg/kg 乾泥、PCB は 0.16mg/kg 乾泥であり、いずれも基準値以下であった。

### 3-2. 廃棄物搬入施設関連

#### (1) 大気質

##### 1) 大阪基地

###### ア) 大阪池田線沿道の測定点 (No. 2)

調査期間中の二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質は、いずれの項目も環境基準値を下回る結果であった。

なお、二酸化窒素においては、0.04~0.06ppmのゾーン内の基準適合が2日あった。

また、調査期間中の主風向は北北西であり、平均風速は1.9m/secであった。

###### イ) 中島公園近傍の測定点 (No. 3)

調査期間中の二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質は、いずれの項目も環境基準値を下回る結果であった。

なお、二酸化窒素においては、0.04~0.06ppmのゾーン内の基準適合が1日あった。

また、調査期間中の主風向は北北東であり、平均風速は2.3m/secであった。

##### 2) 堺基地

###### ア) 大阪臨海線沿道の測定点 (No. 1)

調査期間中の二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質は、環境基準値を下回る結果であった。

二酸化窒素においては、日平均値が0.06ppmを超えた日数が3日あり、0.04~0.06ppmのゾーン内の基準適合が4日あった。日平均値が0.06ppmを超えた理由は、調査地点周辺のバックグラウンド濃度が上昇したためと考えられる。[2月3日:0.086ppm, 4日:0.072ppm, 5日:0.090ppm; 環境省大気汚染広域監視システム石津測定局]

また、調査期間中の主風向は西南西であり、平均風速は0.7m/secであった。

###### イ) 堺狭山線沿道の測定点 (No. 2)

調査期間中の二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質は、環境基準値を下回る結果であった。

二酸化窒素においては、日平均値が0.06ppmを超えた日数が2日あり、0.04~0.06ppmのゾーン内の基準適合が3日あった。日平均値が0.06ppmを超えた理由は、測定点(No. 1)と同様に、調査地点周辺のバックグラウンド濃度が上昇したためと考えられる。

また、調査期間中の主風向は西南西であり、平均風速は1.3m/secであった。

##### 3) 泉大津基地

###### ア) 大阪臨海線沿道の測定点 (No. A)

調査期間中の二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質は、いずれの項目も環境基準値を下回る結果であった。

なお、二酸化窒素においては、0.04~0.06ppmのゾーン内の基準適合が4日あった。

また、調査期間中の主風向は西南西であり、平均風速は1.7m/secであった。

###### イ) 泉大津美原線沿道の測定点 (No. B)

調査期間中の二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質は、いずれの項目も環境基準値を下回る結果であった。

なお、二酸化窒素においては、0.04～0.06ppmのゾーン内の基準適合が4日あった。  
また、調査期間中の主風向は南西であり、平均風速は1.0m/secであった。

## (2) 交通量

### 1) 大阪基地

#### ア) 大阪池田線沿道の測定点 (No.1)

時間交通量は1,261～1,716台、廃棄物車の時間交通量は1～14台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は59台/10hrで、総交通量(13,814台/10hr)に占める割合は0.4%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

#### イ) 大阪池田線沿道の測定点 (No.2)

時間交通量は1,032～1,845台、廃棄物車の時間交通量は0～5台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は29台/10hrで、総交通量(13,941台/10hr)に占める割合は0.2%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

#### ウ) 大阪基地近傍の測定点 (No.4)

時間交通量は96～255台、廃棄物車の時間交通量は0～53台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は219台/10hrで、総交通量(1,843台/10hr)に占める割合は11.9%であった。

### 2) 堺基地

#### ア) 大阪臨海線沿道の測定点 (No.1)

時間交通量は2,166～3,144台、廃棄物車の時間交通量は0～35台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は134台/10hrで、総交通量(26,553台/10hr)に占める割合は0.5%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

#### イ) 堺狭山線沿道の測定点 (No.2)

時間交通量は1,219～1,682台、廃棄物車の時間交通量は0～7台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は39台/10hrで、総交通量(14,569台/10hr)に占める割合は0.3%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

#### ウ) 大阪臨海線沿道の測定点 (No.3)

時間交通量は2,077～3,172台、廃棄物車の時間交通量は1～32台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は180台/10hrで、総交通量(25,678台/10hr)に占める割合は0.7%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

エ) 堺基地近傍の測定点 (No. 4)

時間交通量は 32～218 台、廃棄物車の時間交通量は 2～76 台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は 366 台/9hr で、総交通量(857 台/9hr)に占める割合は 42.7%であった。

3) 泉大津基地

ア) 大阪臨海線沿道の測定点 (No. A)

時間交通量は 2,403～4,310 台、廃棄物車の時間交通量は 1～48 台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は 196 台/10hr で、総交通量(30,706 台/10hr)に占める割合は 0.6%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

イ) 泉大津美原線沿道の測定点 (No. B)

時間交通量は 739～1,231 台、廃棄物車の時間交通量は 0～8 台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は 33 台/10hr で、総交通量(9,317 台/10hr)に占める割合は 0.4%であった。この地点における総交通量に占める本事業の廃棄物車の割合は小さいものと考えられる。

ウ) 泉大津基地近傍の測定点 (No. C)

時間交通量は 74～353 台、廃棄物車の時間交通量は 0～32 台で推移し、測定日の廃棄物車総交通量は 138 台/10hr で、総交通量(2,656 台/10hr)に占める割合は 5.2%であった。

《 参 考 》

■環境基準値等（本報告関係分）

1. 環境基準

(1) 大気質

項 目	基 準 値
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	1 時間値の 1 日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、 1 時間値が0.1ppm以下であること。
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1 時間値の 1 日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでの ゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の 1 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、 1 時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。

(2) 水質（海域）

類型	項 目	基 準 値
B	水素イオン濃度 (pH)	7.8 以上 8.3 以下
	化学的酸素要求量 (COD)	3mg/L 以下
	溶存酸素量 (DO)	5mg/L 以上
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	検出されないこと
III	全窒素 (T-N)	0.6mg/L 以下
	全磷 (T-P)	0.05mg/L 以下

注：水素イオン濃度、化学的酸素要求量、溶存酸素量及びn-ヘキサン抽出物質の基準値は日間平均値、全窒素及び全磷の基準値は年間平均値である。



## (3) 水質（処分場周辺）

調査項目	基準値	環境保全目標値 <sup>注)</sup>	報告下限値
カドミウム	0.01mg/L以下		0.001mg/L
全シアン	検出されないこと		0.1mg/L
鉛	0.01mg/L以下		0.002mg/L
六価クロム	0.05mg/L以下		0.01mg/L
砒素	0.01mg/L以下		0.001mg/L
総水銀	0.0005mg/L以下		0.0005mg/L
アルキル水銀	検出されないこと		0.0005mg/L
P C B	検出されないこと		0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.002mg/L
四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		0.0004mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L		0.002mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		0.004mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下		0.0005mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下		0.0006mg/L
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下		0.002mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.0005mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下		0.0002mg/L
チウラム	0.006mg/L以下		0.0006mg/L
シマジン	0.003mg/L以下		0.0003mg/L
チオベンカルブ	0.02mg/L以下		0.002mg/L
ベンゼン	0.01mg/L以下		0.001mg/L
セレン	0.01mg/L以下		0.002mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下		0.08mg/L
フェノール類	—	0.01mg/L以下	0.005mg/L
銅	—	0.02mg/L以下	0.005mg/L
亜鉛	—	0.1mg/L以下	0.001mg/L
溶解性鉄		—	0.08mg/L
溶解性マンガン		—	0.01mg/L
全クロム	—	1.0mg/L以下	0.03mg/L
陰イオン界面活性剤	—	0.1mg/L以下	0.01mg/L
有機燐		—	0.1mg/L
1,4-ジオキサン	—	0.05mg/L以下	0.005mg/L

注：環境保全目標値は、「大阪湾の水質等に係る環境保全目標（大阪府）」を示す。

## 2. 規制基準等

### (1) 水質（放流水・一般項目）

処分場	項目	基準値	管理目標値
管理型最終処分場	水素イオン濃度 (pH)	5.0 以上 9.0 以下	同左
	化学的酸素要求量 (COD)	90mg/L 以下	40mg/L
	浮遊物質量 (SS)	60mg/L 以下	50mg/L
	窒素含有量 (T-N)	120mg/L (日間平均60mg/L) 以下	30mg/L
	リン含有量 (T-P)	16mg/L (日間平均 8mg/L) 以下	4mg/L
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (n-ヘキサン抽出物質)	鉱油類含有量 : 5mg/L以下 動植物油脂類含有量 : 30mg/L以下	同左
	大腸菌群数	日間平均 3000個/cm <sup>3</sup> 以下	同左

注：放流水の基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令別表第一より抜粋。

## (2) 水質（放流水・健康項目）

調査項目	基準値 <sup>注1)</sup>	管理目標値	報告下限値
カドミウム	0.1mg/L以下		0.005mg/L
全シアン	1mg/L以下		0.025mg/L
鉛	0.1mg/L以下		0.01mg/L
六価クロム	0.5mg/L以下		0.02mg/L
砒素	0.1mg/L以下		0.005mg/L
総水銀	0.005mg/L以下		0.0005mg/L
アルキル水銀	検出されないこと		0.0005mg/L
P C B	0.003mg/L以下		0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.2mg/L以下		0.002mg/L
四塩化炭素	0.02mg/L以下		0.002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L以下		0.002mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/L以下		0.002mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L以下		0.002mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/L以下		0.002mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/L以下		0.002mg/L
トリクロロエチレン	0.3mg/L以下		0.002mg/L
テトラクロロエチレン	0.1mg/L以下		0.002mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/L以下		0.002mg/L
チウラム	0.06mg/L以下		0.006mg/L
シマジン	0.03mg/L以下		0.003mg/L
チオベンカルブ	0.2mg/L以下		0.02mg/L
ベンゼン	0.1mg/L以下		0.002mg/L
セレン	0.1mg/L以下		0.005mg/L
フェノール類	5mg/L以下		0.025mg/L
銅	3mg/L以下		0.02mg/L
亜鉛	2mg/L以下		0.02mg/L
溶解性鉄	10mg/L以下		0.02mg/L
溶解性マンガン	10mg/L以下		0.01mg/L
全クロム	2mg/L以下		0.02mg/L
陰イオン界面活性剤	—		0.1mg/L
有機リン	1mg/L以下		0.05mg/L
ほう素	230mg/L以下		0.1mg/L
ふっ素	15mg/L以下		0.1mg/L
アンモニア等 <sup>注2)</sup>	200mg/L以下	100mg/L以下	0.3mg/L
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L以下		JIS K 0312による。

注：1. 放流水の基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令別表第一より抜粋。

2. 「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸化合物」を示す。

排水基準値は、アンモニア性窒素に0.4 を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が200 mg/L以下であることを示す。なお、各測定値のいずれもが報告下限値未満 (<0.1mg/L) の場合、合計値は報告下限値未満 (<0.3mg/L) とする。各測定値のいずれかが報告下限値以上の場合は、報告下限値未満の測定値については、報告下限値を測定値として合算を行う。

## (3) 水質（護岸外周）

調査項目	基準値 <sup>注1)</sup>	環境保全目標値 <sup>注2)</sup>	報告下限値
カドミウム(Cd)	0.01mg/L以下		0.001mg/L
全シアン(CN)	検出されないこと		0.1mg/L
鉛(Pb)	0.01mg/L以下		0.002mg/L
六価クロム(Cr6+)	0.05mg/L以下		0.01mg/L
砒素(As)	0.01mg/L以下		0.001mg/L
総水銀(T-Hg)	0.0005mg/L以下		0.0005mg/L
アルキル水銀	検出されないこと		0.0005mg/L
P C B	検出されないこと		0.0005mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.002mg/L
四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0002mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		0.0004mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下		0.002mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		0.004mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下		0.0005mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下		0.0006mg/L
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下		0.002mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		0.0005mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下		0.0002mg/L
チウラム	0.006mg/L以下		0.0006mg/L
シマジン	0.003mg/L以下		0.0003mg/L
チオベンカルブ	0.02mg/L以下		0.002mg/L
ベンゼン	0.01mg/L以下		0.001mg/L
セレン(Se)	0.01mg/L以下		0.002mg/L
フェノール類	—	0.01mg/L以下	0.005mg/L
銅(Cu)	—	0.02mg/L以下	0.005mg/L
亜鉛(Zn)	—	0.1mg/L以下	0.001mg/L
溶解性鉄(sol-Fe)		—	0.08mg/L
溶解性マンガン(sol-Mn)		—	0.01mg/L
全クロム(T-Cr)	—	1.0mg/L以下	0.03mg/L
陰イオン界面活性剤(MBAS)	—	0.1mg/L以下	0.01mg/L
有機燐		—	0.1mg/L
ほう素	海域については基準値は適用しない		0.1mg/L
ふっ素(F)	海域については基準値は適用しない		0.1mg/L
アンモニア等 <sup>注3)</sup>		—	0.09mg/L
1,4-ジオキサン	—	0.05mg/L以下	0.005mg/L
ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下		JIS K 0312による。

注：1. 護岸外周の基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令別表第二、及び一部（ほう素及びふっ素）については環境基準より抜粋。

2. 環境保全目標値は、「大阪湾の水質等に係る環境保全目標（大阪府）」を示す。

3. 「アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸化合物」を示す。

測定結果は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量とし、各測定値のいずれもが報告下限値未満（アンモニア性窒素：<0.01mg/L、亜硝酸性窒素：<0.04mg/L、硝酸性窒素：<0.04mg/L）の場合、合計値は報告下限値未満（<0.09mg/L）とする。各測定値のいずれかが報告下限値以上の場合は、報告下限値未満の測定値については報告下限値を測定値として合算を行う。

(4) 底質

調査項目	環境保全目標値 <sup>注)1</sup>	報告下限値
総水銀	(25mg/kg乾泥) <sup>注)2</sup>	0.01mg/kg乾泥
PCB	10mg/kg乾泥	0.01mg/kg乾泥

注：1. 大阪湾の水質等に係る環境保全目標；大阪府

2. 大阪府では、「底質の暫定除去基準について」（昭和50年10月28日環水管第119号水質保全局長通知）に定める基準に該当しないこととしており、本通知に定められている水銀を含む底質の暫定除去基準等は、海域においては次式により算出した値（C）以上とし、河川及び湖沼においては25ppm以上とされているが、ここでは、河川及び湖沼の値25ppmを準用することとする。

$$C = 0.18 \times \frac{\Delta H}{J} \times \frac{1}{S} \quad (\text{ppm}) \quad \left\{ \begin{array}{l} \Delta H = \text{平均潮差 (m)} \\ J = \text{溶出率} \\ S = \text{安全率} \end{array} \right.$$

## II 事後調查結果

大気質測定結果総括表〔平成23年2月分〕

項 目		測 定 局
		南港中央公園
二酸化硫黄	有効測定日数（日）	28
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	669
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間）	0
二酸化窒素	有効測定日数（日）	28
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）	9
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	1
	測定時間数（時間）	670
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）	28
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数（日）	0
	測定時間数（時間）	670
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数（時間）	0
備 考		

二酸化硫黄測定結果[平成23年2月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日 平 均 値 (ppm)	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)
日	1 (火)	0.007	0.008
	2 (水)	0.008	0.008
	3 (木)	0.008	0.008
	4 (金)	0.011	0.025
	5 (土)	0.018	0.031
	6 (日)	0.011	0.019
	7 (月)	0.010	0.018
	8 (火)	0.009	0.021
	9 (水)	0.008	0.023
	10 (木)	0.004	0.012
別	11 (金)	0.002	0.004
	12 (土)	0.003	0.010
	13 (日)	0.002	0.005
	14 (月)	0.003	0.006
	15 (火)	0.004	0.009
	16 (水)	0.010	0.024
	17 (木)	0.005	0.010
	18 (金)	0.003	0.006
	19 (土)	0.007	0.016
	20 (日)	0.005	0.012
値	21 (月)	0.005	0.012
	22 (火)	0.009	0.022
	23 (水)	0.012	0.025
	24 (木)	0.007	0.017
	25 (金)	0.007	0.015
	26 (土)	0.006	0.014
	27 (日)	0.007	0.014
	28 (月)	0.003	0.006
有 効 測 定 日 数 (日)		28	
測 定 時 間 (時間)		669	
月 平 均 値 (ppm)		0.007	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.018	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.031	
1 時 間 値 が 0.1ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)		0	
日 平 均 値 が 0.04ppm を 超 え た 日 数 (日)		0	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。



一酸化窒素測定結果〔平成23年2月分〕

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (火)	0.012	0.057
	2 (水)	0.060	0.130
	3 (木)	0.064	0.198
	4 (金)	0.097	0.339
	5 (土)	0.075	0.171
	6 (日)	0.009	0.040
	7 (月)	0.014	0.094
	8 (火)	0.041	0.159
	9 (水)	0.009	0.025
	10 (木)	0.006	0.016
別	11 (金)	0.002	0.004
	12 (土)	0.030	0.093
	13 (日)	0.001	0.002
	14 (月)	0.024	0.065
	15 (火)	0.008	0.030
	16 (水)	0.049	0.142
	17 (木)	0.028	0.065
	18 (金)	0.004	0.012
	19 (土)	0.007	0.024
	20 (日)	0.005	0.016
値	21 (月)	0.022	0.140
	22 (火)	0.031	0.083
	23 (水)	0.043	0.122
	24 (木)	0.042	0.112
	25 (金)	0.037	0.159
	26 (土)	0.003	0.008
	27 (日)	0.004	0.022
	28 (月)	0.033	0.167
有効測定日数 (日)		28	
測定時間 (時間)		670	
月平均値 (ppm)		0.027	
日平均値の最高値 (ppm)		0.097	
1時間値の最高値 (ppm)		0.339	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

二酸化窒素測定結果〔平成23年2月分〕

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日 平 均 値 (ppm)	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)
日	1 (火)	0.027	0.047
	2 (水)	0.045	0.053
	3 (木)	0.049	0.061
	4 (金)	0.054	0.068
	5 (土)	0.062	0.072
	6 (日)	0.039	0.061
	7 (月)	0.036	0.054
	8 (火)	0.046	0.065
	9 (水)	0.030	0.047
	10 (木)	0.021	0.032
別	11 (金)	0.016	0.038
	12 (土)	0.024	0.047
	13 (日)	0.010	0.025
	14 (月)	0.038	0.049
	15 (火)	0.025	0.043
	16 (水)	0.053	0.074
	17 (木)	0.050	0.068
	18 (金)	0.021	0.033
	19 (土)	0.030	0.053
	20 (日)	0.025	0.045
値	21 (月)	0.034	0.062
	22 (火)	0.048	0.066
	23 (水)	0.056	0.066
	24 (木)	0.047	0.062
	25 (金)	0.030	0.046
	26 (土)	0.023	0.057
	27 (日)	0.032	0.057
	28 (月)	0.035	0.061
有 効 測 定 日 数 (日)		28	
測 定 時 間 (時間)		670	
月 平 均 値 (ppm)		0.036	
日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.062	
1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.074	
1 時 間 値 が 0.2ppm を 超 え た 時 間 数 (時間)		0	
1 時 間 値 が 0.1ppm 以 上 0.2ppm 以 下 の 時 間 数 (時間)		0	
日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数 (日)		1	
日 平 均 値 が 0.04ppm 以 上 0.06ppm 以 下 の 日 数 (日)		9	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。  
その場合、日平均値の集計の対象としない。

窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)測定結果[平成23年2月分]

測定局		南港中央公園		
項目		日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)
		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	
日	1 (火)	0.039	46.0	0.104
	2 (水)	0.104	48.0	0.174
	3 (木)	0.113	52.0	0.247
	4 (金)	0.151	63.0	0.398
	5 (土)	0.137	67.0	0.232
	6 (日)	0.049	24.0	0.093
	7 (月)	0.050	22.0	0.148
	8 (火)	0.087	33.0	0.224
	9 (水)	0.039	26.0	0.061
	10 (木)	0.027	19.0	0.044
別	11 (金)	0.018	38.0	0.041
	12 (土)	0.053	6.0	0.130
	13 (日)	0.011	25.0	0.026
	14 (月)	0.061	16.0	0.107
	15 (火)	0.033	43.0	0.068
	16 (水)	0.102	50.0	0.216
	17 (木)	0.078	28.0	0.130
	18 (金)	0.025	12.0	0.043
	19 (土)	0.037	52.0	0.076
	20 (日)	0.030	14.0	0.054
値	21 (月)	0.056	20.0	0.201
	22 (火)	0.079	63.0	0.143
	23 (水)	0.099	66.0	0.186
	24 (木)	0.089	49.0	0.174
	25 (金)	0.066	9.0	0.205
	26 (土)	0.026	39.0	0.065
	27 (日)	0.037	53.0	0.075
	28 (月)	0.067	16.0	0.228
有効測定日数 (日)		28		
測定時間 (時間)		670		
月平均値 (ppm)		0.063		
日平均値の最高値 (ppm)		0.151		
1時間値の最高値 (ppm)		0.398		
月平均値 NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)		57.1		

注：1. 1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

2. NO<sub>2</sub> / (NO+NO<sub>2</sub>) の算定方法は、下記のとおりである。

日(月)平均値NO<sub>2</sub> / (NO+NO<sub>2</sub>)

$$= \frac{\text{(NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO}_2\text{濃度の日(月)間にわたる総和)}}{\text{(NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO+NO}_2\text{濃度の日(月)間にわたる総和)}}$$

浮遊粒子状物質測定結果[平成23年2月分]

測 定 局		南港中央公園	
項 目		日 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (火)	0.025	0.049
	2 (水)	0.043	0.072
	3 (木)	0.048	0.079
	4 (金)	0.061	0.088
	5 (土)	0.092	0.129
	6 (日)	0.083	0.114
	7 (月)	0.064	0.123
	8 (火)	0.052	0.087
	9 (水)	0.028	0.066
	10 (木)	0.012	0.025
別	11 (金)	0.015	0.047
	12 (土)	0.019	0.057
	13 (日)	0.016	0.035
	14 (月)	0.023	0.053
	15 (火)	0.017	0.038
	16 (水)	0.038	0.063
	17 (木)	0.028	0.044
	18 (金)	0.020	0.051
	19 (土)	0.024	0.052
	20 (日)	0.022	0.040
値	21 (月)	0.026	0.045
	22 (火)	0.032	0.064
	23 (水)	0.035	0.057
	24 (木)	0.030	0.066
	25 (金)	0.036	0.069
	26 (土)	0.022	0.054
	27 (日)	0.034	0.055
	28 (月)	0.020	0.054
有 効 測 定 日 数 (日)		28	
測 定 時 間 (時間)		670	
月 平 均 値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.034	
日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.092	
1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.129	
1 時 間 値 が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 時 間 数 (時間)		0	
日 平 均 値 が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超 え た 日 数 (日)		0	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）[平成23年2月分]

測定局		南港中央公園			
項目		風速			最多 風向  16方位
		平均 風速  (m/s)	最大風速		
			風速  (m/s)	風向  16方位	
日	1 (火)	2.2	5.0	WSW	WNW
	2 (水)	0.8	1.7	WSW	WSW
	3 (木)	0.9	2.0	WSW	E, WSW, W, NNW
	4 (金)	1.0	2.5	W, WNW	W, WNW
	5 (土)	0.7	1.5	WSW	NNW
	6 (日)	1.2	2.0	WNW	WSW, WNW, N
	7 (月)	1.9	5.5	N	WSW
	8 (火)	1.1	2.7	N	N
	9 (水)	1.9	3.8	NNW	N
	10 (木)	2.5	4.1	N	N
別	11 (金)	1.7	2.7	NNE	NNE, E
	12 (土)	1.8	3.8	NNW	NNW
	13 (日)	1.9	3.4	NW	NW
	14 (月)	1.4	2.8	N	N
	15 (火)	1.9	3.3	NNW	NNW
	16 (水)	1.1	1.8	ESE	ESE
	17 (木)	1.6	2.4	NE	N
	18 (金)	3.5	5.9	N	NNW
	19 (土)	1.5	3.8	N	WNW
	20 (日)	1.8	4.6	N	N
値	21 (月)	1.8	5.0	N	N
	22 (火)	1.2	3.1	WSW	N
	23 (水)	1.2	2.1	NNW	N
	24 (木)	1.1	2.1	N	NE
	25 (金)	2.1	4.9	N	N
	26 (土)	2.0	3.4	N	N
	27 (日)	1.2	2.7	WNW	N
	28 (月)	1.8	3.6	N	N
測定時間（時間）		672			
月平均風速（m/s）		1.6			
月最大風速（m/s）		5.9			
月最多風向（16方位）		N			

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

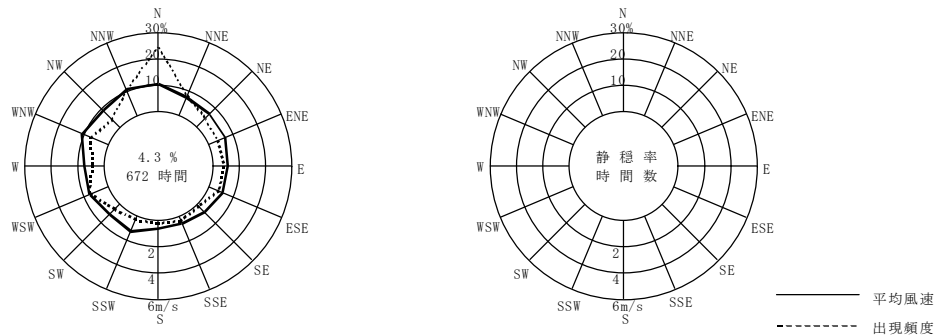
風向別出現頻度及び風向別平均風速[平成23年2月分]

項目	方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数		55	33	27	31	29	11	15	13	12	21	51	32	48	30	69	166	29	672
頻度 (%)		8.2	4.9	4.0	4.6	4.3	1.6	2.2	1.9	1.8	3.1	7.6	4.8	7.1	4.5	10.3	24.7	4.3	—
平均風速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	0.9	0.7	0.7	1.3	1.2	1.6	1.5	2.2	1.8	2.2	2.1	0.3	—

測定局：南港中央公園局

風向風速計高さ：14.2m

凡例



風配図 [平成23年2月分]

水質調査結果（一般項目）

[平成23年2月分]

調査日：平成23年2月8日

項目	調査点		1	2	3	4	5	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻			9:10	8:45	9:30	10:45	10:25	—	—
透明度 [m]			3.9	4.5	3.8	4.0	4.8	3.8 ~ 4.8	4.2
水温 [°C]			6.2	5.7	6.3	7.4	7.1	5.7 ~ 7.4	6.5
			6.9	6.8	7.1	7.7	7.4	6.8 ~ 7.7	7.2
塩分 [—]			28.1	28.3	27.1	29.4	30.0	27.1 ~ 30.0	28.6
			32.6	32.7	32.8	32.6	32.6	32.6 ~ 32.8	32.7
濁度 [度(カリン)]			2	2	2	2	2	2 ~ 2	2
			1	1	1	2	2	1 ~ 2	1
浮遊物質量 (SS) [mg/L]			1	1	1	1	1	1 ~ 1	1
			<1	1	<1	1	<1	<1 ~ 1	1
水素イオン濃度 (pH) [—]			8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2 ~ 8.4	—
			8.1	8.0	8.2	8.2	8.3	8.0 ~ 8.3	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]			3.0	3.2	2.9	2.7	3.1	2.7 ~ 3.2	3.0
			2.1	2.3	1.6	2.1	2.6	1.6 ~ 2.6	2.1
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]		10	10	10	10	10	10 ~ 10	10
	飽和度 [%]		97	96	97	101	100	96 ~ 101	98
全窒素 (T-N) [mg/L]			0.96	0.89	1.0	1.4	0.67	0.67 ~ 1.4	0.98
			0.31	0.28	0.31	0.35	0.48	0.28 ~ 0.48	0.35
全磷 (T-P) [mg/L]			0.040	0.049	0.050	0.040	0.055	0.040 ~ 0.055	0.047
			0.029	0.037	0.026	0.030	0.025	0.025 ~ 0.037	0.029
クロロフィル a (chl. a) [μg/L]			5	6	5	5	3	3 ~ 6	5
			3	2	2	4	1	1 ~ 4	2

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

特記事項
------

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水（連続測定：総括））

[平成 23 年 2 月分]

項目	区分	放流水			
		最小値	～	最大値	平均値
濁度	[度(カオチン)]	0.4	～	1.2	0.8
水温	[℃]	4.4	～	8.7	5.8
pH	[－]	7.8	～	8.2	－
COD	[mg/L]	4.2	～	4.4	4.3
DO (No. 1)	[mg/L]	10.0	～	10.0	10.0
DO (No. 2)	[mg/L]	10.0	～	10.0	10.0
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水温は、分配槽の温度を測定</li> <li>・DOについては、測定計設置調整のため、参考値として接触酸化槽での測定値を掲載。</li> </ul>				

(定期測定)

区分	放流水		
調査日	時刻	水温	DO
		[℃]	[mg/L]
1 (火)	10:30	8.3	9.0
15 (火)	10:30	8.6	10.5
22 (火)	9:50	8.6	10.5
特記事項			

※ 定期測定：水温とDO（連続測定）は参考値のため、平成22年11月から週1回、放流水の簡易測定を行っており、その結果を示している。

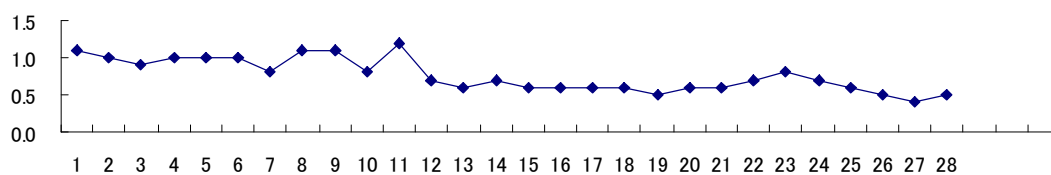


水質様式第7号

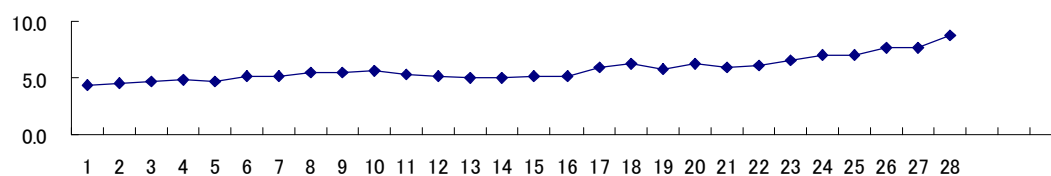
水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水（連続測定））

[平成 23 年 2 月分]

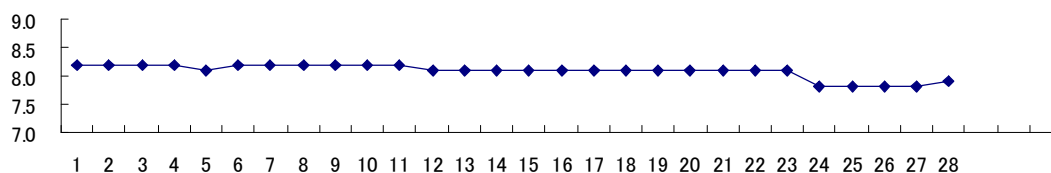
濁度[度(カリン)]



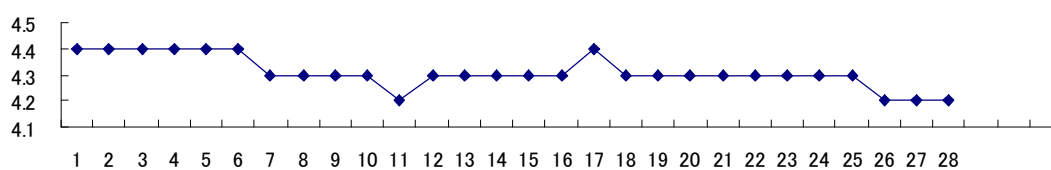
水温[°C]



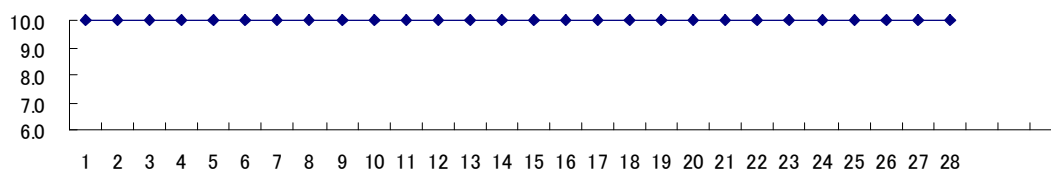
水素イオン濃度(pH)[-]



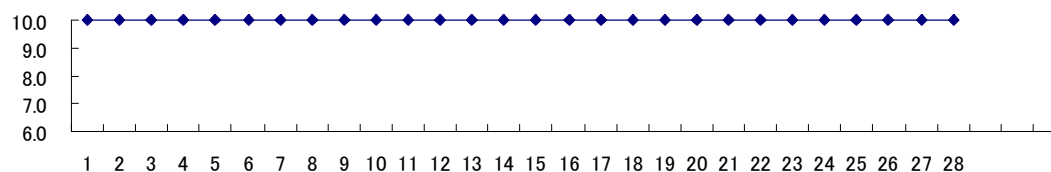
化学的酸素要求量(COD)[mg/L]



溶存酸素量(DO)[mg/L] No.1 接触酸化槽



溶存酸素量(DO)[mg/L] No.2 接触酸化槽



→ (月/日)

水質様式第 8 号

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水①） [平成23年2月分]

区分 項目 調査日	放流水			内水		
	時刻	SS [mg/L]	FSS [mg/L]	時刻	SS [mg/L]	FSS [mg/L]
1 (火)	10:20	3.6	1.7	10:30	8.6	4.7
8 (火)	11:20	4.0	1.9	11:00	9.9	5.3
15 (火)	10:40	2.3	1.1	10:30	13	7.2
22 (火)	10:00	2.6	1.4	9:50	12	6.3
平均値	—	3.1	1.5	—	11	5.9
最小値	—	2.3	1.1	—	8.6	4.7
最大値	—	4.0	1.9	—	13	7.2

特記事項

水質様式第 9 号

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水②） [平成23年2月分]

調査日：平成23年2月8日

区分 項目	放流水	内水
時刻	11:20	11:00
pH[—]	8.2(7℃)	9.0(6℃)
COD[mg/L]	11	12
T-N[mg/L]	2.6	3.0

特記事項

水質様式第10号

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水②） [平成23年2月分]

調査日：平成23年2月8日

区分 項目	放流水	内水
時刻	11:20	11:00
T-P[mg/L]	0.25	0.24
n-ヘキサン抽出物質[mg/L]	< 0.5	< 0.5
大腸菌群数[個/cm <sup>3</sup> ]	1	0

特記事項

水質調査結果（埋立中の濁り等監視—廃棄物処分場放流水、内水④） [平成23年2月分]

調査日：平成23年2月8日

項目 \ 区分	放流水	内水
時刻	11:20	11:00
カドミウム [mg/L]	<0.005	<0.005
全シアン [mg/L]	<0.025	<0.025
鉛 [mg/L]	<0.01	<0.01
六価クロム [mg/L]	<0.02	<0.02
砒素 [mg/L]	0.007	0.008
総水銀 [mg/L]	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 [mg/L]	<0.0005	<0.0005
PCB [mg/L]	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン [mg/L]	<0.002	0.082
四塩化炭素 [mg/L]	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002
トリクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]	<0.002	<0.002
チウラム [mg/L]	<0.006	<0.006
シマジン [mg/L]	<0.003	<0.003
チオベンソール [mg/L]	<0.02	<0.02
ベンゼン [mg/L]	<0.002	<0.002
セレン [mg/L]	0.014	0.017

項目 \ 区分	放流水	内水
フェノール類 [mg/L]	<0.025	<0.025
銅 [mg/L]	<0.02	0.03
亜鉛 [mg/L]	<0.02	<0.02
溶解性鉄 [mg/L]	<0.02	<0.02
溶解性マンガン [mg/L]	<0.01	0.11
全クロム [mg/L]	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤 [mg/L]	0.13	0.10
有機燐 [mg/L]	<0.05	<0.05
ほう素 [mg/L]	8.0	8.1
ふっ素 [mg/L]	5.3	5.6
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 [mg/L]	1.4	0.7
アンモニア性窒素×0.4 [mg/L]	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素 [mg/L]	<0.1	<0.1
硝酸性窒素 [mg/L]	1.2	0.5
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.39	0.86

特記事項

調査点		項目			最小値 ~ 最大値		平均値
		19	20	21			
時刻		10:10	10:40	11:25	—		—
透明度	[m]	6.0	5.0	4.2	4.2	~ 6.0	5.1
水温		6.5	7.1	7.4	6.5	~ 7.4	7.0
	[°C]	6.9	7.6	7.7	6.9	~ 7.7	7.4
塩分		30.3	30.5	28.0	28.0	~ 30.5	29.6
	[—]	32.0	32.5	32.6	32.0	~ 32.6	32.4
浮遊物質量 (SS)		<1	<1	<1	<1	~ <1	<1
	[mg/L]	<1	<1	1	<1	~ 1	1
不揮発性浮遊物質量 (FSS)		<1	<1	<1	<1	~ <1	<1
	[mg/L]	<1	<1	<1	<1	~ <1	<1
水素イオン濃度 (pH)		8.3	8.4	8.4	8.3	~ 8.4	—
	[—]	8.3	8.3	8.3	8.3	~ 8.3	—
化学的酸素要求量 (COD)		2.7	3.0	4.1	2.7	~ 4.1	3.3
	[mg/L]	2.2	2.3	3.0	2.2	~ 3.0	2.5
溶存酸素量 (DO)	濃度	10	10	10	10	~ 10	10
	[mg/L]	9.6	9.7	9.2	9.2	~ 9.7	9.5
	飽和度	99	101	100	99	~ 101	100
	[%]	97	100	95	95	~ 100	97
全窒素 (T-N)		0.46	0.42	0.85	0.42	~ 0.85	0.58
	[mg/L]	0.37	0.25	0.30	0.25	~ 0.37	0.31
全燐 (T-P)		0.054	0.044	0.049	0.044	~ 0.054	0.049
	[mg/L]	0.035	0.031	0.040	0.031	~ 0.040	0.035
n-ヘキサン抽出物質	[mg/L]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	~ <0.5	<0.5
大腸菌群数	[MPN/100mL]	$4.5 \times 10^0$	<2	<2	<2	~ $4.5 \times 10^0$	$2.8 \times 10^0$

注) 上段：上層（海面下1m）

下段：下層（海底面上2m）

但し、n-ヘキサン抽出物質及び大腸菌群数は、上層の値を示している。

特記事項
------

項目	調査点			最小値	～	最大値	平均値
	19	20	21				
時刻	10:10	10:40	11:25		—		—
カドミウム [mg/L]	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	～	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
全シアン [mg/L]	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	～	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1
鉛 [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	～	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002
六価クロム [mg/L]	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	～	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01
砒素 [mg/L]	0.002 0.002	0.002 0.002	0.001 0.002	0.001 0.002	～	0.002 0.002	0.002 0.002
総水銀 [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	～	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005
アルキル水銀 [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	～	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005
PCB [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	～	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005
ジクロロメタン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	～	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002
四塩化炭素 [mg/L]	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	～	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002
1,2-ジクロロエタン [mg/L]	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	～	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	～	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	～	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	～	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	～	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006
トリクロロエチレン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	～	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002
テトラクロロエチレン [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	～	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	～	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002
チウラム [mg/L]	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	～	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006
シマジン [mg/L]	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	～	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003
チオベンカルブ [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	～	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002
ベンゼン [mg/L]	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	～	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001
セレン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	～	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

項目	調査点			最小値	～	最大値	平均値
	19	20	21				
時刻	10:10	10:40	11:25		—		—
フェノール類 [mg/L]	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	～ ～	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005
銅 [mg/L]	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	～ ～	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005
亜鉛 [mg/L]	0.013 0.011	0.013 0.013	0.016 0.013	0.013 0.011	～ ～	0.016 0.013	0.014 0.012
溶解性鉄 [mg/L]	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	～ ～	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08
溶解性マンガン [mg/L]	0.01 <0.01	<0.01 <0.01	0.01 0.01	<0.01 <0.01	～ ～	0.01 0.01	0.01 0.01
全クロム [mg/L]	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	～ ～	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03
陰イオン界面活性剤 [mg/L]	0.01 0.01	0.01 <0.01	0.01 <0.01	0.01 <0.01	～ ～	0.01 0.01	0.01 0.01
有機燐 [mg/L]	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	～ ～	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1
ほう素 [mg/L]	2.3 2.5	2.3 2.4	2.3 2.5	2.3 2.4	～ ～	2.3 2.5	2.3 2.5
ふっ素 [mg/L]	1.1 1.1	1.1 1.0	1.1 1.0	1.1 1.0	～ ～	1.1 1.1	1.1 1.0
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 [mg/L]	0.22 0.12	0.19 0.10	0.48 0.10	0.19 0.10	～ ～	0.48 0.12	0.30 0.11
アンモニア性窒素×0.4 [mg/L]	0.03 0.02	0.02 0.02	0.07 0.02	0.02 0.02	～ ～	0.07 0.02	0.04 0.02
亜硝酸性窒素 [mg/L]	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	～ ～	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04
硝酸性窒素 [mg/L]	0.15 0.06	0.13 <0.04	0.37 0.04	0.13 <0.04	～ ～	0.37 0.06	0.22 0.05
1,4-ジ`オキサン [mg/L]	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	～ ～	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

特記事項
------

水質調査結果（埋立中の濁り等監視一廃棄物処分場護岸外周④） [平成22年2月分]

調査日：平成23年2月8日

項目 \ 調査点	19	20	21	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻	10:10	10:40	11:25	—	—
ダイキシン類 [pg-TEQ/L]	0.049	0.044	0.053	0.044 ~ 0.053	0.049

特記事項
------

水質調査結果（埋立中の濁り等監視一処分場周辺①）

[平成23年2月分]

調査日：平成23年2月8日

項目	調査点						最小値 ~ 最大値	平均値	
	13	14	15	16	17	18			
時刻	9:55	10:30	9:55	10:10	11:00	11:45	—	—	
透明度 [m]	5.0	4.4	4.4	4.2	4.1	4.9	4.1 ~ 5.0	4.5	
水温 [°C]	6.5	6.5	6.4	6.2	7.0	7.7	6.2 ~ 7.7	6.7	
	7.1	6.9	7.2	7.1	7.4	7.8	6.9 ~ 7.8	7.3	
塩分 [—]	28.5	28.9	29.9	29.9	28.4	27.1	27.1 ~ 29.9	28.8	
	32.7	32.4	32.7	32.3	32.7	32.9	32.3 ~ 32.9	32.6	
濁度 [度(カリン)]	2	2	2	2	3	1	1 ~ 3	2	
	1	1	2	2	2	2	1 ~ 2	1	
浮遊物質量 (SS) [mg/L]	1	1	<1	1	1	<1	<1 ~ 1	1	
	<1	<1	1	1	1	1	<1 ~ 1	1	
不揮発性浮遊物質量 (FSS) [mg/L]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 ~ <1	<1	
	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 ~ <1	<1	
水素イオン濃度 (pH) [—]	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3 ~ 8.4	—	
	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2 ~ 8.3	—	
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]	2.3	3.3	2.6	2.9	3.3	3.0	2.3 ~ 3.3	2.9	
	1.8	2.4	1.9	2.0	1.8	2.3	1.8 ~ 2.4	2.0	
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	10	10	10	10	11	10	10 ~ 11	10
	飽和度 [%]	98	98	99	98	109	100	98 ~ 109	100
全窒素 (T-N) [mg/L]	0.92	1.4	1.1	0.71	1.1	1.0	0.71 ~ 1.4	1.0	
	0.49	0.33	1.1	0.47	0.47	0.44	0.33 ~ 1.1	0.55	
全磷 (T-P) [mg/L]	0.055	0.040	0.043	0.037	0.047	0.053	0.037 ~ 0.055	0.046	
	0.028	0.025	0.039	0.032	0.031	0.040	0.025 ~ 0.040	0.033	
クロロフィル a (chl. a) [μg/L]	4	4	6	6	6	3	3 ~ 6	5	
	1	2	6	4	5	3	1 ~ 6	4	
n-ヘキサン抽出物質 [mg/L]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5 ~ <0.5	<0.5	
大腸菌群数 [MPN/100mL]	1.1 × 10 <sup>1</sup>	1.4 × 10 <sup>1</sup>	4.5 × 10 <sup>0</sup>	7.8 × 10 <sup>0</sup>	2.2 × 10 <sup>1</sup>	1.1 × 10 <sup>1</sup>	4.5 × 10 <sup>0</sup> ~ 2.2 × 10 <sup>1</sup>	1.2 × 10 <sup>1</sup>	

注) 上段：上層（海面上1m）

下段：下層（海底面上2m）

但し、n-ヘキサン抽出物質及び大腸菌群数は、上層の値を示している。

特記事項
------



水質調査結果（埋立中の濁り等監視一処分場周辺②）

〔平成23年2月分〕

調査日：平成23年2月8日

調査点 項目	調査点						最小値 ~ 最大値	平均値
	13	14	15	16	17	18		
時刻	9:55	10:30	9:55	10:10	11:00	11:45	—	—
カドミウム [mg/L]	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 ~ <0.001 <0.001 ~ <0.001	<0.001 <0.001
全シアン [mg/L]	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 ~ <0.1 <0.1 ~ <0.1	<0.1 <0.1
鉛 [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 ~ <0.002 <0.002 ~ <0.002	<0.002 <0.002
六価クロム [mg/L]	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 ~ <0.01 <0.01 ~ <0.01	<0.01 <0.01
砒素 [mg/L]	0.002 0.002	0.002 0.002	0.002 0.002	0.002 0.002	0.002 0.002	0.002 0.002	0.002 ~ 0.002 0.002 ~ 0.002	0.002 0.002
総水銀 [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 ~ <0.0005 <0.0005 ~ <0.0005	<0.0005 <0.0005
アルキル水銀 [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 ~ <0.0005 <0.0005 ~ <0.0005	<0.0005 <0.0005
PCB [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 ~ <0.0005 <0.0005 ~ <0.0005	<0.0005 <0.0005
ジクロロメタン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 ~ <0.002 <0.002 ~ <0.002	<0.002 <0.002
四塩化炭素 [mg/L]	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 ~ <0.0002 <0.0002 ~ <0.0002	<0.0002 <0.0002
1,2-ジクロロエタン [mg/L]	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 <0.0004	<0.0004 ~ <0.0004 <0.0004 ~ <0.0004	<0.0004 <0.0004
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 ~ <0.002 <0.002 ~ <0.002	<0.002 <0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 <0.004	<0.004 ~ <0.004 <0.004 ~ <0.004	<0.004 <0.004
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 ~ <0.0005 <0.0005 ~ <0.0005	<0.0005 <0.0005
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 ~ <0.0006 <0.0006 ~ <0.0006	<0.0006 <0.0006
トリクロロエチレン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 ~ <0.002 <0.002 ~ <0.002	<0.002 <0.002
テトラクロロエチレン [mg/L]	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005	<0.0005 ~ <0.0005 <0.0005 ~ <0.0005	<0.0005 <0.0005
1,3-ジクロロプロパン [mg/L]	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002 ~ <0.0002 <0.0002 ~ <0.0002	<0.0002 <0.0002
チウラム [mg/L]	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 <0.0006	<0.0006 ~ <0.0006 <0.0006 ~ <0.0006	<0.0006 <0.0006
シマジン [mg/L]	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 <0.0003	<0.0003 ~ <0.0003 <0.0003 ~ <0.0003	<0.0003 <0.0003
チオベンカルブ [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 ~ <0.002 <0.002 ~ <0.002	<0.002 <0.002
ベンゼン [mg/L]	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 <0.001	<0.001 ~ <0.001 <0.001 ~ <0.001	<0.001 <0.001
セレン [mg/L]	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 <0.002	<0.002 ~ <0.002 <0.002 ~ <0.002	<0.002 <0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 [mg/L]	0.29 <0.08	0.26 <0.08	0.17 <0.08	0.17 <0.08	0.32 <0.08	0.37 <0.08	0.17 ~ 0.37 <0.08 ~ <0.08	0.26 <0.08
亜硝酸性窒素 [mg/L]	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 <0.04	<0.04 ~ <0.04 <0.04 ~ <0.04	<0.04 <0.04
硝酸性窒素 [mg/L]	0.25 <0.04	0.22 <0.04	0.13 <0.04	0.13 <0.04	0.28 <0.04	0.33 <0.04	0.13 ~ 0.33 <0.04 ~ <0.04	0.22 <0.04

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

水質調査結果（埋立中の濁り等監視一処分場周辺③）

〔平成23年2月分〕

調査日：平成23年2月8日

調査点 項目	13	14	15	16	17	18	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻	9:55	10:30	9:55	10:10	11:00	11:45	—	—
フェノール類 [mg/L]	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 ~ <0.005 <0.005 ~ <0.005	<0.005 <0.005
銅 [mg/L]	0.009 0.006	0.006 0.005	0.010 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 ~ 0.010 <0.005 ~ 0.006	0.007 0.005
亜鉛 [mg/L]	0.013 0.013	0.016 0.011	0.026 0.011	0.039 0.012	0.015 0.016	0.016 0.013	0.013 ~ 0.039 0.011 ~ 0.016	0.014 0.013
溶解性鉄 [mg/L]	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 <0.08	<0.08 ~ <0.08 <0.08 ~ <0.08	<0.08 <0.08
溶解性マンガン [mg/L]	0.01 <0.01	0.01 <0.01	0.01 <0.01	<0.01 <0.01	0.01 <0.01	0.01 <0.01	<0.01 ~ 0.01 <0.01 ~ <0.01	0.01 <0.01
全クロム [mg/L]	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 <0.03	<0.03 ~ <0.03 <0.03 ~ <0.03	<0.03 <0.03
陰イオン界面活性剤 [mg/L]	0.02 0.01	0.01 0.01	0.02 0.01	0.01 <0.01	0.01 0.01	0.01 0.01	0.01 ~ 0.02 <0.01 ~ 0.01	0.01 0.01
有機燐 [mg/L]	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 <0.1	<0.1 ~ <0.1 <0.1 ~ <0.1	<0.1 <0.1
1,4-ジ <sup>o</sup> オキサン [mg/L]	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 <0.005	<0.005 ~ <0.005 <0.005 ~ <0.005	<0.005 <0.005

注) 上段：上層（海面下1m）  
下段：下層（海底面上2m）

特記事項
------

## 底質調査結果（一般項目）

[平成 23年 2月分]  
調査日：平成23年2月8日

項目		調査点				最小値 ~ 最大値			平均値
		2	3	4	5				
採泥時刻		9:00	9:40	10:55	10:35	—			—
粒度組成 [%]	粗礫 (19mm以上)	0	0	0	0	0	~	0	0
	中礫 (4.75~19mm)	0	0	0	0	0	~	0	0
	細礫 (2.00~4.75mm)	0	0	0.8	0	0	~	0.8	0.2
	粗砂 (0.850~2.00mm)	0	0	0.5	0	0	~	0.5	0.1
	中砂 (0.250~0.850mm)	0	0	1.0	0	0	~	1.0	0.3
	細砂 (0.075~0.250mm)	0	2.2	3.5	1.5	0	~	3.5	1.8
	シルト (0.005~0.075mm)	64.8	60.4	57.0	54.9	54.9	~	64.8	59.3
	粘土 (0.005mm以下)	35.2	37.4	37.2	43.6	35.2	~	43.6	38.4
含水率 [%]		47.9	61.1	56.6	56.1	47.9	~	61.1	55.4
強熱減量 [%]		8.0	10.0	9.5	9.6	8.0	~	10.0	9.3
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		23	31	29	18	18	~	31	25
硫化物 [mg/g乾泥]		0.43	0.49	0.70	0.39	0.39	~	0.70	0.50
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		1.6	2.8	2.3	2.5	1.6	~	2.8	2.3
全磷 (T-P) [mg/g乾泥]		0.45	0.64	0.52	0.54	0.45	~	0.64	0.54
酸化還元電位 [mV]		240	200	180	170	170	~	240	198

特記事項

底質調査結果（廃棄物等埋立中の監視） [平成 23年 2月分]

調査日：平成23年2月8日

項目		調査点
		15
採泥時刻		10:05
粒度組成 〔%〕	粗礫 (19mm以上)	0.0
	中礫 (4.75～19mm)	0.0
	細礫 (2.00～4.75mm)	0.0
	粗砂 (0.850～2.00mm)	0.0
	中砂 (0.250～0.850mm)	0.0
	細砂 (0.075～0.250mm)	0.0
	シルト (0.005～0.075mm)	55.9
粘土 (0.005mm以下)		44.1
含水率 [%]		60.8
強熱減量 [%]		10.4
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		31
硫化物 [mg/g乾泥]		0.45
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		2.6
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.51
酸化還元電位 [mV]		130

特記事項
------

項目		調査点
		15
アルキル水銀[mg/kg乾泥]		<0.01
総水銀[mg/kg乾泥]		0.11
カドミウム[mg/kg乾泥]		0.97
鉛[mg/kg乾泥]		61
有機燐[mg/kg乾泥]		<0.1
六価クロム[mg/kg乾泥]		<2
砒素[mg/kg乾泥]		14
シアン[mg/kg乾泥]		<0.1
PCB[mg/kg乾泥]		0.16
銅[mg/kg乾泥]		71
亜鉛[mg/kg乾泥]		400
ふっ化物[mg/kg乾泥]		270
トリクロロエチレン[mg/kg乾泥]		<0.05
テトラクロロエチレン[mg/kg乾泥]		<0.01
ベリリウム[mg/kg乾泥]		2.1
クロム[mg/kg乾泥]		100
ニッケル[mg/kg乾泥]		47
バナジウム[mg/kg乾泥]		91
有機塩素化合物[mg/kg乾泥]		<4
ジクロロメタン[mg/kg乾泥]		<0.2
四塩化炭素[mg/kg乾泥]		<0.02
1,2-ジクロロエタン[mg/kg乾泥]		<0.04
1,1-ジクロロエチレン[mg/kg乾泥]		<0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/kg乾泥]		<0.4
1,1,1-トリクロロエタン[mg/kg乾泥]		<0.1
1,1,2-トリクロロエタン[mg/kg乾泥]		<0.06
1,3-ジクロロプロペン[mg/kg乾泥]		<0.02
チウラム[mg/kg乾泥]		<0.04
シマジン[mg/kg乾泥]		<0.03
チオベンカルブ[mg/kg乾泥]		<0.2
ベンゼン[mg/kg乾泥]		<0.1
セレン[mg/kg乾泥]		0.8

大気質測定結果総括表（大阪基地）〔平成23年2月分〕

項 目		測 定 点	No. 2	No. 3
二酸化硫黄	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間）		0	0
二酸化窒素	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）		2	1
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）		0	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）		0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数（時間）		0	0
備 考				

大気質測定結果総括表(堺基地) [平成23年2月分]

項 目		測 定 点	No. 1	No. 2
二酸化硫黄	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間）		0	0
二酸化窒素	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）		4	3
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）		3	2
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）		0	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）		0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数（時間）		0	0
備 考				

大気質測定結果総括表（泉大津基地）〔平成23年2月分〕

項 目		測 定 点	A	B
二酸化硫黄	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.04ppmを超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数（時間）		0	0
二酸化窒素	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）		4	4
	日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数（時間）		0	0
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数（時間）		0	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数（日）		7	7
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数（日）		0	0
	測定時間数（時間）		168	168
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数（時間）		0	0
備 考				

二酸化硫黄測定結果(大阪基地)[平成23年2月分]

測定点		No. 2		No. 3	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	15 (火)	0.004	0.006	0.003	0.004
	16 (水)	0.007	0.014	0.005	0.009
	17 (木)	0.006	0.010	0.005	0.008
	18 (金)	0.004	0.007	0.003	0.005
	19 (土)	0.006	0.012	0.005	0.012
	20 (日)	0.004	0.007	0.003	0.005
	21 (月)	0.005	0.012	0.004	0.007
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.005		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.007		0.005	
1時間値の最高値 (ppm)		0.014		0.012	
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0	
日平均値が0.04ppmを 超えた日数 (日)		0		0	

二酸化硫黄測定結果(堺基地)[平成23年2月分]

測定点		No. 1		No. 2	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	3 (木)	0.008	0.016	0.008	0.021
	4 (金)	0.010	0.019	0.013	0.049
	5 (土)	0.012	0.028	0.012	0.024
	6 (日)	0.010	0.031	0.010	0.026
	7 (月)	0.011	0.020	0.011	0.021
	8 (火)	0.007	0.020	0.008	0.022
	9 (水)	0.005	0.008	0.006	0.008
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.009		0.010	
日平均値の最高値 (ppm)		0.012		0.013	
1時間値の最高値 (ppm)		0.031		0.049	
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0	
日平均値が0.04ppmを 超えた日数 (日)		0		0	

二酸化硫黄測定結果(泉大津基地)[平成23年2月分]

測定点		A		B	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	3 (木)	0.007	0.015	0.008	0.013
	4 (金)	0.009	0.017	0.009	0.016
	5 (土)	0.010	0.019	0.009	0.018
	6 (日)	0.009	0.022	0.009	0.021
	7 (月)	0.010	0.015	0.010	0.015
	8 (火)	0.007	0.014	0.006	0.011
	9 (水)	0.004	0.006	0.005	0.007
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.008		0.008	
日平均値の最高値 (ppm)		0.010		0.010	
1時間値の最高値 (ppm)		0.022		0.021	
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0	
日平均値が0.04ppmを 超えた日数 (日)		0		0	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。



一酸化窒素測定結果(大阪基地) [平成23年2月分]

測定点		No. 2		No. 3	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	15 (火)	0.020	0.118	0.015	0.046
	16 (水)	0.070	0.152	0.064	0.215
	17 (木)	0.032	0.084	0.021	0.061
	18 (金)	0.003	0.011	0.005	0.012
	19 (土)	0.023	0.081	0.020	0.058
	20 (日)	0.007	0.017	0.005	0.018
	21 (月)	0.061	0.295	0.038	0.275
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.031		0.024	
日平均値の最高値 (ppm)		0.070		0.064	
1時間値の最高値 (ppm)		0.295		0.275	

一酸化窒素測定結果(堺基地) [平成23年2月分]

測定点		No. 1		No. 2	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	3 (木)	0.097	0.193	0.110	0.235
	4 (金)	0.096	0.292	0.113	0.213
	5 (土)	0.076	0.133	0.077	0.130
	6 (日)	0.018	0.072	0.022	0.102
	7 (月)	0.073	0.194	0.044	0.112
	8 (火)	0.059	0.137	0.047	0.128
	9 (水)	0.070	0.150	0.040	0.107
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.070		0.065	
日平均値の最高値 (ppm)		0.097		0.113	
1時間値の最高値 (ppm)		0.292		0.235	

一酸化窒素測定結果(泉大津基地) [平成23年2月分]

測定点		A		B	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	3 (木)	0.035	0.176	0.061	0.217
	4 (金)	0.029	0.117	0.038	0.131
	5 (土)	0.038	0.164	0.052	0.112
	6 (日)	0.009	0.027	0.012	0.028
	7 (月)	0.016	0.062	0.017	0.057
	8 (火)	0.035	0.092	0.050	0.131
	9 (水)	0.014	0.030	0.021	0.054
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.025		0.036	
日平均値の最高値 (ppm)		0.038		0.061	
1時間値の最高値 (ppm)		0.176		0.217	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

二酸化窒素測定結果（大阪基地）〔平成23年2月分〕

測定点		No. 2		No. 3	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別 値	15 (火)	0.029	0.053	0.026	0.048
	16 (水)	0.056	0.079	0.046	0.074
	17 (木)	0.045	0.058	0.036	0.052
	18 (金)	0.011	0.030	0.010	0.022
	19 (土)	0.033	0.062	0.028	0.054
	20 (日)	0.019	0.042	0.016	0.036
	21 (月)	0.030	0.079	0.023	0.071
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.032		0.027	
日平均値の最高値 (ppm)		0.056		0.046	
1時間値の最高値 (ppm)		0.079		0.074	
1時間値が0.2ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0	
1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数 (時間)		0		0	
日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)		0		0	
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)		2		1	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

二酸化窒素測定結果（堺基地）〔平成23年2月分〕

測定点 項目		No. 1		No. 2		
		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	
日 別 値	3 (木)	0.064	0.082	0.057	0.075	
	4 (金)	0.068	0.086	0.061	0.082	
	5 (土)	0.070	0.092	0.067	0.089	
	6 (日)	0.041	0.062	0.036	0.061	
	7 (月)	0.058	0.085	0.041	0.073	
	8 (火)	0.055	0.081	0.048	0.074	
	9 (水)	0.052	0.073	0.038	0.056	
	有効測定日数 (日)		7		7	
	測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.058		0.050		
日平均値の最高値 (ppm)		0.070		0.067		
1時間値の最高値 (ppm)		0.092		0.089		
1時間値が0.2ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0		
1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数 (時間)		0		0		
日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)		3		2		
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)		4		3		

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

二酸化窒素測定結果（泉大津基地）〔平成23年2月分〕

測定点		A		B		
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	
日 別 値	3 (木)	0.043	0.069	0.043	0.066	
	4 (金)	0.045	0.080	0.040	0.070	
	5 (土)	0.060	0.084	0.056	0.077	
	6 (日)	0.029	0.046	0.030	0.045	
	7 (月)	0.038	0.061	0.034	0.057	
	8 (火)	0.050	0.083	0.050	0.084	
	9 (水)	0.028	0.051	0.032	0.045	
	有効測定日数 (日)		7		7	
	測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (ppm)		0.042		0.041		
日平均値の最高値 (ppm)		0.060		0.056		
1時間値の最高値 (ppm)		0.084		0.084		
1時間値が0.2ppmを 超えた時間数 (時間)		0		0		
1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数 (時間)		0		0		
日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)		0		0		
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)		4		4		

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

窒素酸化物(NO+NO2)測定結果(大阪基地)[平成23年2月分]

測定点		No.2			No.3		
項目		日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)
		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )( %)		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )( %)	
日 別 値	15(火)	0.048	60.4	0.169	0.041	63.4	0.089
	16(水)	0.126	44.4	0.231	0.110	41.8	0.289
	17(木)	0.078	57.7	0.142	0.057	63.2	0.110
	18(金)	0.014	78.6	0.041	0.015	66.7	0.031
	19(土)	0.056	58.9	0.143	0.048	58.3	0.109
	20(日)	0.025	76.0	0.052	0.021	76.2	0.048
	21(月)	0.091	33.0	0.373	0.061	37.7	0.346
有効測定日数(日)		7			7		
測定時間(時間)		168			168		
期間平均値(ppm)		0.063			0.051		
日平均値の最高値(ppm)		0.126			0.110		
1時間値の最高値(ppm)		0.373			0.346		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )(%)		50.8			52.9		

窒素酸化物(NO+NO2)測定結果(堺基地)[平成23年2月分]

測定点		No.1			No.2		
項目		日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)
		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )( %)		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )( %)	
日 別 値	3(木)	0.161	39.8	0.248	0.167	34.1	0.291
	4(金)	0.164	41.5	0.367	0.174	35.1	0.277
	5(土)	0.146	47.9	0.223	0.145	46.2	0.219
	6(日)	0.059	69.5	0.134	0.058	62.1	0.163
	7(月)	0.131	44.3	0.279	0.085	48.2	0.179
	8(火)	0.114	48.2	0.209	0.095	50.5	0.202
	9(水)	0.122	42.6	0.223	0.078	48.7	0.160
有効測定日数(日)		7			7		
測定時間(時間)		168			168		
期間平均値(ppm)		0.128			0.115		
日平均値の最高値(ppm)		0.164			0.174		
1時間値の最高値(ppm)		0.367			0.291		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )(%)		45.3			43.5		

窒素酸化物(NO+NO2)測定結果(泉大津基地)[平成23年2月分]

測定点		A			B		
項目		日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値		1時間値の 最高値 (ppm)
		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )( %)		(ppm)	NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )( %)	
日 別 値	3(木)	0.078	55.1	0.245	0.105	41.0	0.266
	4(金)	0.074	60.8	0.171	0.078	51.3	0.175
	5(土)	0.098	61.2	0.248	0.108	51.9	0.189
	6(日)	0.038	76.3	0.063	0.041	73.2	0.073
	7(月)	0.054	70.4	0.123	0.051	66.7	0.114
	8(火)	0.085	58.8	0.175	0.100	50.0	0.215
	9(水)	0.043	65.1	0.071	0.052	61.5	0.098
有効測定日数(日)		7			7		
測定時間(時間)		168			168		
期間平均値(ppm)		0.067			0.077		
日平均値の最高値(ppm)		0.098			0.108		
1時間値の最高値(ppm)		0.248			0.266		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )(%)		62.7			53.2		

注: 1. 1日の測定時間が20時間未満であれば( )書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

2. NO<sub>2</sub>/(NO+NO<sub>2</sub>)の算定方法は、下記のとおりである。

日(期間)平均値NO<sub>2</sub>/(NO+NO<sub>2</sub>)

= (NO及びNO<sub>2</sub>が同時測定されている時間のNO<sub>2</sub>濃度の日(期間)間にわたる総和) /  
(NO及びNO<sub>2</sub>が同時測定されている時間のNO+NO<sub>2</sub>濃度の日(月)間にわたる総和)

浮遊粒子状物質測定結果(大阪基地)[平成23年2月分]

測定点		No. 2		No. 3	
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日 別 値	15 (火)	0.014	0.020	0.015	0.028
	16 (水)	0.025	0.048	0.030	0.060
	17 (木)	0.021	0.040	0.022	0.031
	18 (金)	0.017	0.040	0.014	0.041
	19 (土)	0.015	0.040	0.017	0.032
	20 (日)	0.016	0.030	0.014	0.020
	21 (月)	0.018	0.035	0.019	0.050
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.018		0.019	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.025		0.030	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.048		0.060	
1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ を 超えた時間数 (時間)		0		0	
日平均値が $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ を 超えた日数 (日)		0		0	

浮遊粒子状物質測定結果(堺基地)[平成23年2月分]

測定点		No. 1		No. 2	
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日 別 値	3 (木)	0.044	0.068	0.041	0.061
	4 (金)	0.052	0.088	0.052	0.075
	5 (土)	0.085	0.130	0.084	0.122
	6 (日)	0.076	0.104	0.074	0.098
	7 (月)	0.061	0.098	0.058	0.099
	8 (火)	0.049	0.080	0.046	0.070
	9 (水)	0.034	0.066	0.031	0.068
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.057		0.055	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.085		0.084	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.130		0.122	
1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ を 超えた時間数 (時間)		0		0	
日平均値が $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ を 超えた日数 (日)		0		0	

浮遊粒子状物質測定結果(泉大津基地)[平成23年2月分]

測定点		A		B	
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日 別 値	3 (木)	0.031	0.067	0.037	0.065
	4 (金)	0.047	0.070	0.047	0.080
	5 (土)	0.079	0.112	0.077	0.114
	6 (日)	0.071	0.092	0.069	0.090
	7 (月)	0.057	0.090	0.057	0.098
	8 (火)	0.048	0.077	0.044	0.066
	9 (水)	0.028	0.075	0.028	0.067
有効測定日数 (日)		7		7	
測定時間 (時間)		168		168	
期間平均値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.051		0.051	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.079		0.077	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )		0.112		0.114	
1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ を 超えた時間数 (時間)		0		0	
日平均値が $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ を 超えた日数 (日)		0		0	

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

気象観測結果（風向・風速）（大阪基地）〔平成23年2月分〕

測定点		No. 2				No. 3			
項目		風速			最多 風向	風速			最多 風向
		平均 風速 (m/s)	最大風速			平均 風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	風速 (m/s)		風向 16方位		
日別値	15 (火)	1.6	3.6	NW	NNW	2.0	4.3	NW	N
	16 (水)	1.2	1.8	N, SE, NE	N	1.4	2.5	WSW	NNE
	17 (木)	1.9	3.1	NE	NNE	2.5	4.0	ENE	ENE
	18 (金)	3.4	6.8	NNW	NNW	4.0	6.4	NNW	NNW
	19 (土)	1.4	3.2	N	N	1.6	3.6	NNE	N
	20 (日)	1.9	4.8	NNW	N	2.3	5.3	NNE	NNE
	21 (月)	2.2	5.0	NNW	NNW	2.3	4.8	N	NNE
有効測定日数 (日)		7				7			
測定時間 (時間)		168				168			
期間平均風速 (m/s)		1.9				2.3			
期間最大風速 (m/s)		6.8				6.4			
期間最多風向 (16方位)		NNW				NNE			

気象観測結果（風向・風速）（堺基地）〔平成23年2月分〕

測定点		No. 1				No. 2				
項目		風速			最多 風向	風速			最多 風向	
		平均 風速 (m/s)	最大風速			平均 風速 (m/s)	最大風速			
			風速 (m/s)	風向 16方位	風速 (m/s)		風向 16方位			
日別値	3 (木)	0.4	0.8	W	WNW	0.9	2.2	WSW	WSW	
	4 (金)	0.5	1.4	WSW	SSE	1.2	3.2	W	W	
	5 (土)	0.3	0.8	W	SSE	0.8	1.7	WSW	ENE	
	6 (日)	0.7	1.6	SSW	W	1.3	2.1	WSW	WSW	
	7 (月)	1.1	2.0	SW, NE	NE	2.1	3.2	WSW, NNE	WSW	
	8 (火)	0.5	0.9	NE	NE	1.0	1.8	NNW	E	
	9 (水)	1.1	2.1	WSW	NNE	2.1	4.2	SW	NNW	
	有効測定日数 (日)		7				7			
	測定時間 (時間)		168				168			
期間平均風速 (m/s)		0.7				1.3				
期間最大風速 (m/s)		2.1				4.2				
期間最多風向 (16方位)		WSW				WSW				

気象観測結果（風向・風速）（泉大津基地）〔平成23年2月分〕

測定点		A				B				
項目		風速			最多 風向	風速			最多 風向	
		平均 風速 (m/s)	最大風速			平均 風速 (m/s)	最大風速			
			風速 (m/s)	風向 16方位	風速 (m/s)		風向 16方位			
日別値	3 (木)	1.3	3.3	W	W	0.6	1.4	NNW	S	
	4 (金)	1.2	3.2	WSW	ESE	0.9	1.6	SW	S	
	5 (土)	0.8	2.0	W	E	0.7	1.3	SSE	SSE	
	6 (日)	1.4	2.4	SW	SW	1.1	2.0	NNW, WSW	SW	
	7 (月)	2.4	4.3	W, N	SW	1.2	2.3	N	SW	
	8 (火)	1.4	2.7	ENE, NE	NE	1.0	1.8	E	E	
	9 (水)	3.1	6.2	NNW	NNW	1.7	3.6	SW	N	
	有効測定日数 (日)		7				7			
	測定時間 (時間)		168				168			
期間平均風速 (m/s)		1.7				1.0				
期間最大風速 (m/s)		6.2				3.6				
期間最多風向 (16方位)		WSW				SW				

注：1日の測定時間が20時間未満であれば（ ）書にする。その場合、日平均値の集計の対象としない。

風向別出現頻度及び風向別平均風速(大阪基地)[平成23年2月分]

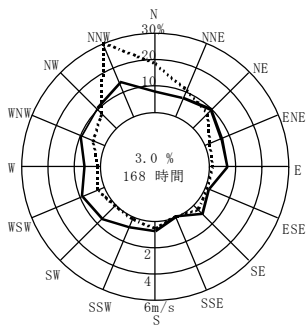
測定点: No.2

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	18	13	4	3	2	5	—	5	2	1	5	2	8	13	51	31	5	168
頻度 (%)	10.7	7.7	2.4	1.8	1.2	3.0	—	3.0	1.2	0.6	3.0	1.2	4.8	7.7	30.4	18.5	3.0	—
平均風速 (m/s)	1.5	2.0	1.5	1.4	0.4	1.1	—	0.8	0.9	1.6	1.9	1.2	2.0	2.1	2.8	1.6	0.2	—

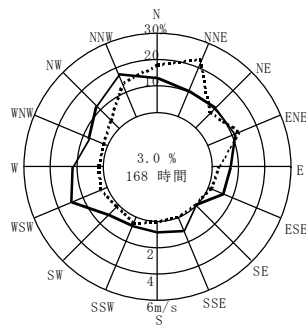
測定点: No.3

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	39	14	22	5	3	—	1	1	5	2	5	3	3	7	23	30	5	168
頻度 (%)	23.2	8.3	13.1	3.0	1.8	—	0.6	0.6	3.0	1.2	3.0	1.8	1.8	4.2	13.7	17.9	3.0	—
平均風速 (m/s)	2.1	2.2	2.3	1.5	1.3	—	1.2	0.9	0.8	1.2	2.9	2.3	1.5	2.4	3.5	2.6	0.2	—

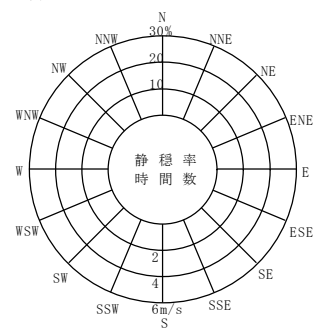
測定点: No.2



測定点: No.3



凡例



風配図(大阪基地)[平成23年2月分]



風向別出現頻度及び風向別平均風速(堺基地)[平成23年2月分]

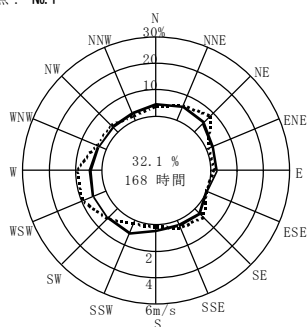
測定点：No.1

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	10	15	2	3	—	8	6	2	3	10	17	16	7	6	3	6	54	168
頻度 (%)	6.0	8.9	1.2	1.8	—	4.8	3.6	1.2	1.8	6.0	10.1	9.5	4.2	3.6	1.8	3.6	32.1	—
平均風速 (m/s)	1.1	1.0	0.6	0.5	—	0.6	0.5	0.5	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.9	0.2	—

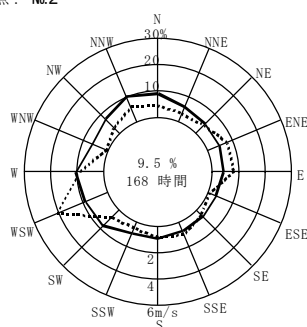
測定点：No.2

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	6	7	14	15	2	5	9	8	5	7	35	15	1	5	10	8	16	168
頻度 (%)	3.6	4.2	8.3	8.9	1.2	3.0	5.4	4.8	3.0	4.2	20.8	8.9	0.6	3.0	6.0	4.8	9.5	—
平均風速 (m/s)	1.2	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.8	1.9	2.1	1.3	1.6	2.1	1.8	0.2	—

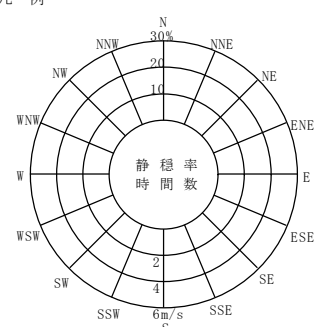
測定点：No.1



測定点：No.2



凡例



風配図(堺基地)[平成23年2月分]

風向別出現頻度及び風向別平均風速（泉大津基地）〔平成23年2月分〕

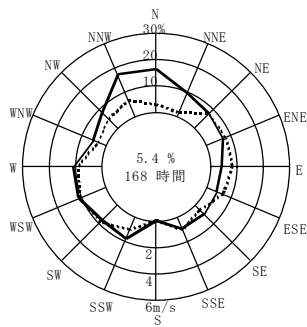
測定点：A

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	3	13	14	15	12	5	9	—	9	16	18	15	6	8	11	5	9	168
頻度 (%)	1.8	7.7	8.3	8.9	7.1	3.0	5.4	—	5.4	9.5	10.7	8.9	3.6	4.8	6.5	3.0	5.4	—
平均風速 (m/s)	2.0	1.6	1.4	0.9	0.9	1.0	1.0	—	1.9	1.7	2.3	2.2	1.1	1.7	3.5	3.3	0.2	—

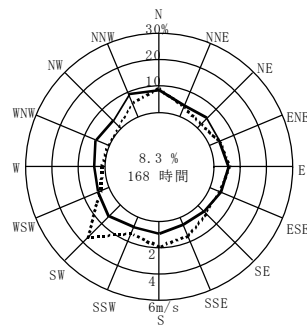
測定点：B

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	測定時間数
度数	7	4	8	11	8	9	14	17	12	30	6	2	1	1	9	15	14	168
頻度 (%)	4.2	2.4	4.8	6.5	4.8	5.4	8.3	10.1	7.1	17.9	3.6	1.2	0.6	0.6	5.4	8.9	8.3	—
平均風速 (m/s)	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0	0.7	0.7	1.0	0.9	1.3	0.9	0.8	1.1	0.9	1.9	1.7	0.2	—

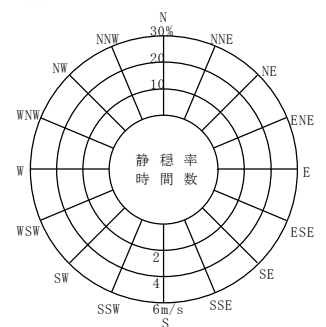
測定点：A



測定点：B



凡例



風配図（泉大津基地）〔平成23年2月分〕

交通量調査結果総括表（大阪基地） [平成23年2月分]

調査日時：平成23年2月16日 8時～18時

調査地点	総交通量（台）				廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	合計	廃棄物輸送車	
No.1	3,995	9,819	13,814	59	0.4
No.2	2,321	11,620	13,941	29	0.2
No.4	849	994	1,843	219	11.9

交通量調査結果総括表（堺基地） [平成23年2月分]

調査日時：平成23年2月7日 8時～18時

調査地点	総交通量（台）				廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	合計	廃棄物輸送車	
No.1	8,018	18,535	26,553	134	0.5
No.2	1,437	13,132	14,569	39	0.3
No.3	11,910	13,768	25,678	180	0.7
No.4	726	131	857	366	42.7

注：調査地点No.4の調査時間については、堺基地入場門の閉鎖時間が17時45分であるため、8時から17時までの9時間とした。

交通量調査結果総括表（泉大津基地） [平成23年2月分]

調査日時：平成23年2月7日 8時～18時

調査地点	総交通量（台）				廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	合計	廃棄物輸送車	
A	10,348	20,358	30,706	196	0.6
B	4,497	4,820	9,317	33	0.4
C	1,638	1,018	2,656	138	5.2

交通量調査結果（大阪基地）〔平成23年2月分〕

調査地点：No.1

調査日：平成23年2月16日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	160	962	1,122	4	14.3	0.4	144	450	594	0	24.2	0.0	304	1,412	1,716	4	17.7	0.2
09:00	306	465	771	6	39.7	0.8	204	396	600	0	34.0	0.0	510	861	1,371	6	37.2	0.4
10:00	253	544	797	7	31.7	0.9	223	526	749	7	29.8	0.9	476	1,070	1,546	14	30.8	0.9
11:00	221	470	691	5	32.0	0.7	216	429	645	6	33.5	0.9	437	899	1,336	11	32.7	0.8
12:00	126	468	594	0	21.2	0.0	277	396	673	1	41.2	0.1	403	864	1,267	1	31.8	0.1
13:00	173	516	689	5	25.1	0.7	242	330	572	2	42.3	0.3	415	846	1,261	7	32.9	0.6
14:00	208	513	721	4	28.8	0.6	205	444	649	1	31.6	0.2	413	957	1,370	5	30.1	0.4
15:00	215	434	649	5	33.1	0.8	151	510	661	1	22.8	0.2	366	944	1,310	6	27.9	0.5
16:00	193	397	590	1	32.7	0.2	267	440	707	3	37.8	0.4	460	837	1,297	4	35.5	0.3
17:00	84	336	420	0	20.0	0.0	127	793	920	1	13.8	0.1	211	1,129	1,340	1	15.7	0.1
8:00～18:00	1,939	5,105	7,044	37	27.5	0.5	2,056	4,714	6,770	22	30.4	0.3	3,995	9,819	13,814	59	28.9	0.4

調査地点：No.2

調査日：平成23年2月16日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	63	781	844	3	7.5	0.4	90	510	600	0	15.0	0.0	153	1,291	1,444	3	10.6	0.2
09:00	168	702	870	0	19.3	0.0	164	811	975	2	16.8	0.2	332	1,513	1,845	2	18.0	0.1
10:00	147	618	765	3	19.2	0.4	217	582	799	1	27.2	0.1	364	1,200	1,564	4	23.3	0.3
11:00	118	540	658	4	17.9	0.6	199	498	697	1	28.6	0.1	317	1,038	1,355	5	23.4	0.4
12:00	72	384	456	0	15.8	0.0	79	672	751	1	10.5	0.1	151	1,056	1,207	1	12.5	0.1
13:00	69	492	561	3	12.3	0.5	122	481	603	2	20.2	0.3	191	973	1,164	5	16.4	0.4
14:00	82	379	461	4	17.8	0.9	181	390	571	1	31.7	0.2	263	769	1,032	5	25.5	0.5
15:00	94	828	922	4	10.2	0.4	78	498	576	0	13.5	0.0	172	1,326	1,498	4	11.5	0.3
16:00	96	606	702	0	13.7	0.0	108	678	786	0	13.7	0.0	204	1,284	1,488	0	13.7	0.0
17:00	30	408	438	0	6.8	0.0	144	762	906	0	15.9	0.0	174	1,170	1,344	0	12.9	0.0
8:00～18:00	939	5,738	6,677	21	14.1	0.3	1,382	5,882	7,264	8	19.0	0.1	2,321	11,620	13,941	29	16.6	0.2

調査地点：No.4

調査日：平成23年2月16日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	22	157	179	4	12.3	2.2	6	18	24	0	25.0	0.0	28	175	203	4	13.8	2.0
09:00	50	33	83	20	60.2	24.1	55	63	118	19	46.6	16.1	105	96	201	39	52.2	19.4
10:00	73	59	132	25	55.3	18.9	82	41	123	28	66.7	22.8	155	100	255	53	60.8	20.8
11:00	61	80	141	19	43.3	13.5	40	21	61	22	65.6	36.1	101	101	202	41	50.0	20.3
12:00	37	21	58	13	63.8	22.4	45	13	58	9	77.6	15.5	82	34	116	22	70.7	19.0
13:00	33	24	57	9	57.9	15.8	55	20	75	13	73.3	17.3	88	44	132	22	66.7	16.7
14:00	65	57	122	11	53.3	9.0	34	57	91	10	37.4	11.0	99	114	213	21	46.5	9.9
15:00	68	60	128	8	53.1	6.3	45	48	93	9	48.4	9.7	113	108	221	17	51.1	7.7
16:00	12	30	42	0	28.6	0.0	18	36	54	0	33.3	0.0	30	66	96	0	31.3	0.0
17:00	0	12	12	0	0.0	0.0	48	144	192	0	25.0	0.0	48	156	204	0	23.5	0.0
8:00～18:00	421	533	954	109	44.1	11.4	428	461	889	110	48.1	12.4	849	994	1,843	219	46.1	11.9

交通量調査結果 (堺基地) [平成23年2月分]

調査地点 : No.1

調査日 : 平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量 (台/時)				大型車混入率 (%)	廃棄物輸送車混入率 (%)	交通量 (台/時)				大型車混入率 (%)	廃棄物輸送車混入率 (%)	交通量 (台/時)				大型車混入率 (%)	廃棄物輸送車混入率 (%)
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	240	1,326	1,566	0	15.3	0.0	234	840	1,074	0	21.8	0.0	474	2,166	2,640	0	18.0	0.0
09:00	372	1,105	1,477	24	25.2	1.6	497	759	1,256	11	39.6	0.9	869	1,864	2,733	35	31.8	1.3
10:00	755	746	1,501	11	50.3	0.7	408	636	1,044	6	39.1	0.6	1,163	1,382	2,545	17	45.7	0.7
11:00	338	960	1,298	14	26.0	1.1	555	704	1,259	9	44.1	0.7	893	1,664	2,557	23	34.9	0.9
12:00	522	836	1,358	6	38.4	0.4	483	696	1,179	3	41.0	0.3	1,005	1,532	2,537	9	39.6	0.4
13:00	363	769	1,132	15	32.1	1.3	355	679	1,034	7	34.3	0.7	718	1,448	2,166	22	33.1	1.0
14:00	457	961	1,418	7	32.2	0.5	412	834	1,246	10	33.1	0.8	869	1,795	2,664	17	32.6	0.6
15:00	348	1,050	1,398	6	24.9	0.4	471	960	1,431	3	32.9	0.2	819	2,010	2,829	9	29.0	0.3
16:00	212	1,116	1,328	2	16.0	0.2	420	990	1,410	0	29.8	0.0	632	2,106	2,738	2	23.1	0.1
17:00	228	1,416	1,644	0	13.9	0.0	348	1,152	1,500	0	23.2	0.0	576	2,568	3,144	0	18.3	0.0
8:00~18:00	3,835	10,285	14,120	85	27.2	0.6	4,183	8,250	12,433	49	33.6	0.4	8,018	18,535	26,553	134	30.2	0.5

調査地点 : No.2

調査日 : 平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量 (台/時)				大型車混入率 (%)	廃棄物輸送車混入率 (%)	交通量 (台/時)				大型車混入率 (%)	廃棄物輸送車混入率 (%)	交通量 (台/時)				大型車混入率 (%)	廃棄物輸送車混入率 (%)
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	42	516	558	0	7.5	0.0	37	1,075	1,112	7	3.3	0.6	79	1,591	1,670	7	4.7	0.4
09:00	122	558	680	2	17.9	0.3	73	744	817	1	8.9	0.1	195	1,302	1,497	3	13.0	0.2
10:00	49	528	577	1	8.5	0.2	78	564	642	6	12.1	0.9	127	1,092	1,219	7	10.4	0.6
11:00	52	487	539	4	9.6	0.7	80	606	686	2	11.7	0.3	132	1,093	1,225	6	10.8	0.5
12:00	79	540	619	1	12.8	0.2	75	541	616	3	12.2	0.5	154	1,081	1,235	4	12.5	0.3
13:00	55	624	679	1	8.1	0.1	81	672	753	3	10.8	0.4	136	1,296	1,432	4	9.5	0.3
14:00	92	858	950	2	9.7	0.2	77	655	732	5	10.5	0.7	169	1,513	1,682	7	10.0	0.4
15:00	60	648	708	0	8.5	0.0	67	636	703	1	9.5	0.1	127	1,284	1,411	1	9.0	0.1
16:00	108	816	924	0	11.7	0.0	48	690	738	0	6.5	0.0	156	1,506	1,662	0	9.4	0.0
17:00	132	744	876	0	15.1	0.0	30	630	660	0	4.5	0.0	162	1,374	1,536	0	10.5	0.0
8:00~18:00	791	6,319	7,110	11	11.1	0.2	646	6,813	7,459	28	8.7	0.4	1,437	13,132	14,569	39	9.9	0.3

交通量調査結果（堺基地）〔平成23年2月分〕

調査地点：No.3

調査日：平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	384	864	1,248	0	30.8	0.0	376	1,548	1,924	4	19.5	0.2	760	2,412	3,172	4	24.0	0.1
09:00	727	516	1,243	19	58.5	1.5	661	744	1,405	13	47.0	0.9	1,388	1,260	2,648	32	52.4	1.2
10:00	715	487	1,202	13	59.5	1.1	729	481	1,210	9	60.2	0.7	1,444	968	2,412	22	59.9	0.9
11:00	714	529	1,243	18	57.4	1.4	654	522	1,176	12	55.6	1.0	1,368	1,051	2,419	30	56.6	1.2
12:00	557	396	953	11	58.4	1.2	761	511	1,272	11	59.8	0.9	1,318	907	2,225	22	59.2	1.0
13:00	664	432	1,096	10	60.6	0.9	525	456	981	15	53.5	1.5	1,189	888	2,077	25	57.2	1.2
14:00	630	612	1,242	12	50.7	1.0	736	642	1,378	10	53.4	0.7	1,366	1,254	2,620	22	52.1	0.8
15:00	647	696	1,343	11	48.2	0.8	688	384	1,072	4	64.2	0.4	1,335	1,080	2,415	15	55.3	0.6
16:00	645	900	1,545	3	41.7	0.2	442	672	1,114	4	39.7	0.4	1,087	1,572	2,659	7	40.9	0.3
17:00	348	1,398	1,746	0	19.9	0.0	307	978	1,285	1	23.9	0.1	655	2,376	3,031	1	21.6	0.0
8:00～18:00	6,031	6,830	12,861	97	46.9	0.8	5,879	6,938	12,817	83	45.9	0.6	11,910	13,768	25,678	180	46.4	0.7

調査地点：No.4

調査日：平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	15	19	34	15	44.1	44.1	0	0	0	0	0.0	0.0	15	19	34	15	44.1	44.1
09:00	65	4	69	29	94.2	42.0	137	12	149	47	91.9	31.5	202	16	218	76	92.7	34.9
10:00	45	23	68	27	66.2	39.7	45	5	50	27	90.0	54.0	90	28	118	54	76.3	45.8
11:00	43	9	52	19	82.7	36.5	43	3	46	19	93.5	41.3	86	12	98	38	87.8	38.8
12:00	62	7	69	26	89.9	37.7	42	7	49	24	85.7	49.0	104	14	118	50	88.1	42.4
13:00	42	0	42	24	100.0	57.1	47	0	47	29	100.0	61.7	89	0	89	53	100.0	59.6
14:00	44	9	53	26	83.0	49.1	22	3	25	22	88.0	88.0	66	12	78	48	84.6	61.5
15:00	38	6	44	14	86.4	31.8	22	6	28	16	78.6	57.1	60	12	72	30	83.3	41.7
16:00	7	0	7	1	100.0	14.3	7	18	25	1	28.0	4.0	14	18	32	2	43.8	6.3
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8:00～17:00	361	77	438	181	82.4	41.3	365	54	419	185	87.1	44.2	726	131	857	366	84.7	42.7

注：調査地点No.4の調査時間については、堺基地入場門の閉鎖時間が17時45分であるため、8時から17時までの9時間とした。

交通量調査結果（泉大津基地）〔平成23年2月分〕

調査地点：A

調査日：平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	272	2,580	2,852	2	9.5	0.1	390	1,068	1,458	0	26.7	0.0	662	3,648	4,310	2	15.4	0.0
09:00	384	1,315	1,699	30	22.6	1.8	696	733	1,429	18	48.7	1.3	1,080	2,048	3,128	48	34.5	1.5
10:00	503	1,082	1,585	5	31.7	0.3	626	612	1,238	8	50.6	0.6	1,129	1,694	2,823	13	40.0	0.5
11:00	386	1,025	1,411	26	27.4	1.8	932	613	1,545	20	60.3	1.3	1,318	1,638	2,956	46	44.6	1.6
12:00	363	960	1,323	3	27.4	0.2	753	638	1,391	15	54.1	1.1	1,116	1,598	2,714	18	41.1	0.7
13:00	348	818	1,166	18	29.8	1.5	631	606	1,237	7	51.0	0.6	979	1,424	2,403	25	40.7	1.0
14:00	394	1,216	1,610	10	24.5	0.6	778	740	1,518	10	51.3	0.7	1,172	1,956	3,128	20	37.5	0.6
15:00	366	1,023	1,389	12	26.3	0.9	750	708	1,458	6	51.4	0.4	1,116	1,731	2,847	18	39.2	0.6
16:00	242	1,111	1,353	2	17.9	0.1	777	846	1,623	3	47.9	0.2	1,019	1,957	2,976	5	34.2	0.2
17:00	253	1,296	1,549	1	16.3	0.1	504	1,368	1,872	0	26.9	0.0	757	2,664	3,421	1	22.1	0.0
8:00～18:00	3,511	12,426	15,937	109	22.0	0.7	6,837	7,932	14,769	87	46.3	0.6	10,348	20,358	30,706	196	33.7	0.6

調査地点：B

調査日：平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	144	210	354	0	40.7	0.0	162	715	877	6	18.5	0.7	306	925	1,231	6	24.9	0.5
09:00	192	108	300	0	64.0	0.0	328	228	556	4	59.0	0.7	520	336	856	4	60.7	0.5
10:00	240	144	384	0	62.5	0.0	356	258	614	2	58.0	0.3	596	402	998	2	59.7	0.2
11:00	178	156	334	4	53.3	1.2	298	193	491	4	60.7	0.8	476	349	825	8	57.7	1.0
12:00	214	120	334	4	64.1	1.2	361	288	649	1	55.6	0.2	575	408	983	5	58.5	0.5
13:00	121	186	307	1	39.4	0.3	222	210	432	0	51.4	0.0	343	396	739	1	46.4	0.1
14:00	290	252	542	2	53.5	0.4	279	174	453	3	61.6	0.7	569	426	995	5	57.2	0.5
15:00	253	234	487	1	52.0	0.2	270	222	492	0	54.9	0.0	523	456	979	1	53.4	0.1
16:00	151	270	421	1	35.9	0.2	156	240	396	0	39.4	0.0	307	510	817	1	37.6	0.1
17:00	138	354	492	0	28.0	0.0	144	258	402	0	35.8	0.0	282	612	894	0	31.5	0.0
8:00～18:00	1,921	2,034	3,955	13	48.6	0.3	2,576	2,786	5,362	20	48.0	0.4	4,497	4,820	9,317	33	48.3	0.4

調査地点：C

調査日：平成23年2月7日

時刻	上り						下り						合計					
	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）	交通量（台/時）				大型車混入率（%）	廃棄物輸送車混入率（%）
	大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車			大型車類	小型車類	計	廃棄物輸送車		
08:00	1	30	31	1	3.2	3.2	37	6	43	1	86.0	2.3	38	36	74	2	51.4	2.7
09:00	82	55	137	16	59.9	11.7	112	38	150	16	74.7	10.7	194	93	287	32	67.6	11.1
10:00	65	55	120	5	54.2	4.2	70	30	100	4	70.0	4.0	135	85	220	9	61.4	4.1
11:00	127	103	230	13	55.2	5.7	92	31	123	14	74.8	11.4	219	134	353	27	62.0	7.6
12:00	79	78	157	7	50.3	4.5	70	60	130	4	53.8	3.1	149	138	287	11	51.9	3.8
13:00	118	55	173	10	68.2	5.8	128	25	153	14	83.7	9.2	246	80	326	24	75.5	7.4
14:00	102	91	193	6	52.8	3.1	75	43	118	3	63.6	2.5	177	134	311	9	56.9	2.9
15:00	141	36	177	9	79.7	5.1	124	48	172	10	72.1	5.8	265	84	349	19	75.9	5.4
16:00	50	36	86	2	58.1	2.3	93	84	177	3	52.5	1.7	143	120	263	5	54.4	1.9
17:00	6	24	30	0	20.0	0.0	66	90	156	0	42.3	0.0	72	114	186	0	38.7	0.0
8:00～18:00	771	563	1,334	69	57.8	5.2	867	455	1,322	69	65.6	5.2	1,638	1,018	2,656	138	61.7	5.2